化學カード競技
化學知識の大衆普及を志して
考案者　境　新

化学の大衆化！これはずつと前から抱いてゐた念願だつた。漸く一考案を完成し、此所に發表出來るに到つた事は生涯を通じて最大の喜びである。今や國家總動員を要する非常時、然かも工業技術者を多数必要とする現在の我國において化学知識の常識化が如何なる實を結ぶかは此所に述べる必要もあるまいと思ふ。

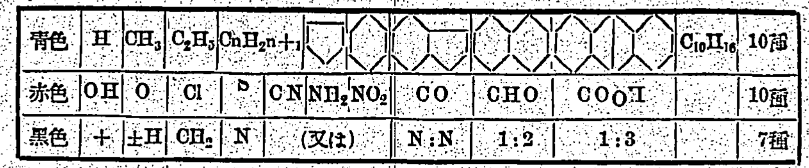
先づ考へついたのは「麻雀」の面白さと「トランプ」の輕便さを利用して遊戯化する事であつた。どう云ふ風に結合したら理屈に走らず、面白く其上實際的に有益に利用出來るだらうかと工夫して、先づ次の様にカードを作つて見た

本カードハ名刺型厚紙にペンで書いたもので其の内容は化學知識のある人は直ぐ判り手製で出來る。

無機の部

青色	$H^{\cdot}$	$K^{\cdot}$	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$	$Ag^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Pb^{\cdot\cdot}$	$Al^{\cdot\cdot\cdot}$	$Hg^{\cdot\cdot}$	$Cu^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	11種
赤色	OH'	O''	S''	Cl'	Br'	J'	NO_3'	CO_3''	SO_4''	PO_4'''	CH_3CO_2'	11種
黒色	N:N	1:2		1:3		2:3						4種

有機の部



青色	H	CH_3	C_2H_5	C_nH_{2n+1}							$C_{10}H_{16}$	10種
赤色	OH	O	Cl	[illegible]	CN	NH_2 NO_2	CO	CHO	COOH			10種
黒色	+	±H	CH_2	N	（又は）		N:N	1:2	1:3			7種

$F^{\cdot\cdot\cdot}$
$F^{\cdot\cdot\cdot}$ 55.8
（鐵）
$F^{\cdot\cdot\cdot}$

上記同じカードを四枚宛（但しN:Nのみ八枚作る）で合計無機の部一〇八枚、有機の部九六枚となる。實際用ふるのは無機の方が組合せ上面白い。人数が多くなれば兩者合せて用ひても良い。（競技法参照）詳しい説明は略するが其内容は深く考へてあるので實際用ひてゐる中に色々感ぜられる事と信ずる。中には實在せぬ化合物も少しはあるが、此所では默認して置きたい。人々が本カードで面白く遊んでゐる中に、自然に化学を理解し、親しんで來るやうになる。唯これだけ覺えるので物足らず、更に廣く深く知りたいと思ふ人が出て來るに違ひない。此の謂こそ私の主目的であり、本カードの使命なのだから、決して無駄な遊びになるとは思はない。學生には勉強の一助となり、未だ化学の知識の無い人々には入門手引となり、一般家庭では常識となつて大衆に普及して行く事だらう。小中学生諸君が学校で教へられるよりももつと多く、しかも日常生活の中に覺えるだらうと云ふ事は充分想像出來る。だから此の一文を單なる遊び方と見ず、化学知識の大衆普及運動の一つとして、周囲に御披露を願へれば幸甚の到りです。本カードの名称は「化学カード」とか何とか適當の名をつけて欲しい。

競技法

一、四座を作り、カードを配つて（枚数は後に記す）殘りを中央に伏せて置く。これを揚札と云ふ。

二、親から右廻りに揚札を一枚取り手札の中から不要の札を一枚捨てる。捨札といふ。

三、目的は三枚の組合せを早く作り上げてしまふ事で、次の二種類がある。

（イ）同じ札三枚揃つた時「揃ひ」と名付ける。（黒札を除く）

（ロ）赤青黒一枚組が出來た時、「化合」と名付ける。例——（$Na^{\cdot}$ 1:3 PO_4'''）（$Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ N:N SO_4''）

$Hg^{\cdot\cdot}$ $Cu^{\cdot\cdot}$ $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ は夫々二個の化合物を作り得る。有機の場合は原子價に關係なく三色どれでも組合せて良い

四、揚札のみでなく、捨札を貰つて組合せを作つても良い。

（イ）「揃ひ」の時は順番を飛ばして貰ふ事が出來る。若し四枚揃ふ時にはそれを一組として更に揚札を一枚貰つて良い。此の次の番の人から後を續けて行くこと

（ロ）「化合」は自分の前番の人が捨てた札で「揃ひ」が無い時に貰ふ事が出來る

（ハ）札を貰つた時に其組合せを場に出して見せる

（ニ）最後の上りを待つてゐる札は誰先に貰ふ權利がある

五、親は順々に右隣りの人に移して一廻り終了した時が一勝負とする。

六、始に配る枚数は人数に關して加減して良い。三、四人ならば十四枚宛、五、六人なら十一枚宛、七人から十人位なら八枚位が適當であらう。

七、得点を定めるなら一点單位とし、紙に記すか、碁石で黒一点白十点と定めると便利だ。親は出入共に子の倍の二点とする。揚札を引いて上つた時は各人から点を貰ふ。捨札で上つた時は捨てた人が全部負擔する。別に次の様に高級な採点法を定めても良い。

高級採點法

一、上り点　一〇点

二、組合点　原子價の合計を点とす。

三、場に見せず手札の中で組合せ出來てゐるのは倍額とす。

四、揚札を引いて上つた時二点、上り札が黒札の時二点。

五、次の場合は各十点加へる、重複すれば加算する。

（イ）「揃ひ」のみで上つた時、又は「化合」のみで上つた時

（ロ）「赤札」のみで上つた時、又は「青札」のみで上つた時

（ハ）H又はOHが「揃ひ」でも、「化合」でも良い、同じもの三枚ある時

（ニ）黒札同じものが二枚ある時（「揃ひ」は許されず）

（ホ）（H・N:N OH）か（Al N:N PO_4）の組合せがある時

（ヘ）最後に揚札のみで上つた時

（ト）四枚組が出來て追加の揚札を加へた時上つた時

六、点数出入は四捨六入が便利である。上つた人以外の相互間は点の出入せぬこと

八　應用

麻雀やトランプの様に多種多様の遊び方が工夫されるだらう。水に溶けない化合物や「ガス」體のものを考慮に入れたり又原子價や原子量等を有效に利用する方法もあらう

追加

無機の部のカード追加したい時此場合カードは一三二枚となる

青色	$Zn^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	二種
赤色	ClO'	S_2O_3''	二種
黒色	N:N	1:2	各四枚宛

參考

小學生に實地使用の結果は豫想外に良好で、教育資料としても理想的である事が立派に立證された。

一人遊び

全部揚札とし、一枚宛取つて三枚組（揃ひ又は化合）出來る毎に必らず場に捨てて行き、揚札を取盡した時、手札に殘り少きを良い事とする。全部無くなる事もあり得る。

（紹介）筆者は[illegible]通りに居住

これさへあれば
造園も自由自在……

リノリウムのやうに地面に敷いて置きさへすれば色とりどりの草花が思ひの通りに咲き出て來ると言ふ便利な「草花の壁紙」が、ハートレーと言ふロンドンの植木屋さんによつて考案され、ロンドンのアマチュア造園家達を喜ばせてゐる。この壁紙は植物性の原質から出來て居り、小包包裝紙のやうな波形の恰好のもので、この上に三分位の間隔で種子を植つけたものだ。この種子紙は水で濕した耕地の上に平かに敷きバラバラと土をかけて置きさへすれば自然に發芽するやうになつてゐるが、この壁紙は思ひ通りの恰好に切ることが出來るから色々な壁紙を組合すれば、素人でも思ひのままの花壇が作れるといふので、非常な好評を博してゐる。

北米が海に沒する？
果して何年の後か

雨雪や洪水等、その他種々な原因によつて、北アメリカの土地は次第に低下してゆく。もし今日の時代にあつたやうな土地の隆起が未來に起らないとすれば、北アメリカが海に沒してしまふといふことは、唯時日の問題に過ぎないとされてゐる。

北アメリカ大陸の平均高度は、海面上二百呎とすれば、平均に一千年に一呎の割合であるから、この割合で行くと二千万年にして海面下に低下してしまふことになる。しかしタッフ大学のアルフレッド・レーン博士によると、低下の割合に不變的ではない。最初の一呎低下に一千年かかるとしても次の一呎の低下にはそれ以上の時間を要する。而してレーン博士は千八百万年と計算してゐる

科學小話

大戰前二十ヶ月にはヨーロッパの兵備費は六〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅でしたが、大戰後二十年には一六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇になりました

× ×

パリは世界の他のどんな都會におけるよりも人口の割合に犬が多く、四十四人毎に一匹の割になつてゐます

× ×

パリと佛領インド支那間のフランスの定期航空は非常にスピードアップされ、今日では五日ですみます

× ×

ウクレリはヨーロッパの楽器でポルトガルがウクレリの一番最初に出來たところです

× ×

アメリカのノース・ダコタ農業大学で、素晴しい藥品の作用が水溶液の中で全然土なしに成育した

醫學博士 森田公平先生推奬
強腦強精・增血強壯
強力ホルモン 活性ビタミンA.D 綜合劑

保健報國への提唱
文獻贈呈
永井遞信大臣 頭山滿先生 激勵推奬

オオコンリオン

理由

民族の膨脹も、國運の躍進も共の根本要素の第一義は國民の健康問題であります。然るに近時我國の壯丁體格の著るしい低下、世界一の誇ある國民の死亡率、四十一年何ケ月に低下しつゝある平均壽命、結核罹患者の累增、二百萬の虚弱兒童と云ふ様な諸現象は國民當面の憂慮すべき重大問題であります。想ふに我國民の體質低下の原因は固より種々ありませうが就中日本人特有の原因として最も注意すべき點は
第一、吾々は米を常食してゐる習性上相互の身體は米麥の結晶體であると云ふも過言ではない様に先祖より米麥が榮養の主體となつてゐる爲め米の榮養缺陷ビタミンAの缺乏が主因をなしてゐる
第二、我國土は地質學上酸性土壤といつて人體の形成上必要缺くべからざるカルシウム分が少く爲めに其の缺乏症に陷るのであります。
以上の二大缺陷が我々をして風土上習性上先天的に虚弱體質を運命づけられ全機能が何處の國民よりも早く衰退し易き體質となり數百萬の虚弱兒童となり結核王國となり早老國民となり而して平均壽命の低下となりつゝあるのであります。此の二大榮養缺陷を補給促進して以て大國民の風貌と體質とを具備せしめんが爲に苦心完成したのが強腦強精劑オオコンリオン姙産婦小兒用コンリオンの二製品でありますから保健報國の見地より各位の御支援と御協力を御願する次第であります。

學校諸先生へ　二百萬虚弱兒童の養護救濟の熱望と信念に燃へてゐますもの、荒ら聲を大にして呼べど究極に於て直接衝に當つて居られる諸先生方の協力なしでは此熱望と信念の實を結ひませぬ。何卒一度試用され他のあらゆる強壯榮養劑と御比較して頂き度いと存じます。

會社工場主の方へ　從業員の健康狀態を何時も最良の狀態に置く事は能率增進事故防止と云ふ事になり一人從業員の福利のみならず、會社工場の爲に慶賀に堪へない所であります然し未だ會社工場衛生の見地から云つてまだまだ遺憾の點が多いのであります一般企業家の方々へ從業員の皆様へ此際是非共「オオコンリオン」「コンリオン」の御採用を大事な從業員の健康保持の爲め、能率增進、事故防止の見地から、また國運の隆昌の爲めに切に御一考を御願ひ致します。

人的資源の貧困を一掃し
非常時局に備へよ

全機能の亢進と增血強壯の二重作用
一回一粒二粒！
▲體力を旺盛にし
▲精力を增進し
▲視力を回復し
▲頭腦を明快にし
▲生不能を回復する

東京・名古屋・横濱・宇都宮・札幌・帶廣・函館
四國・九州・朝鮮各營業所
其他各地加盟
特約有名藥店ニ有リ

臺北市新起町壹丁目
日本水産理研臺灣支部
電話六四六一番
臺中市新富町貳丁目參拾五番地
日本水産理研臺中營業所
電話一一一五番
臺南市大宮町壹丁目四拾七番地
日本水産理研臺南營業所
電話一六七番振替二五六四番
高雄市山下町貳丁目九番地
日本水産理研高雄營業所
電話二一八八番

定價
オオコンリオン 一・五〇 三・〇〇 八・五〇
コンリオン 一・〇〇 一・八五 五・〇〇

醫學博士 竹内章俊先生推奬
コンリオン
弱い母體に丈夫な子供
弱い子供を強くする

本劑一粒中の榮養價は卵十五個牛乳三升に相當す

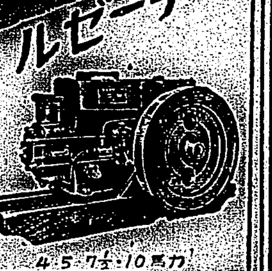
賴母シキ元氣
グリコノ元氣
榮養菓子
グリコ
一粒三百メートル
G3
株式會社グリコ（東京・大阪）

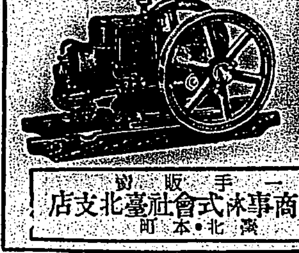
數多いミルクの内で最も優良な高級品
協立煉乳
乳兒の哺育に・兒童の保健に・母體の榮養に

KYORITSUKAI
BRAND
登録商標
SOLD BY
THE KYORITSUKAI
TAIHOKU & TAINAN

明治製菓株式會社

Tobatta
トバタ
ヂーゼル
石油 輕油 發動機
一・五・二・五・四・五・七・一〇馬力





製造元 株式會社 久保田鐵工所
一手販賣 三菱商事株式會社臺北支店 臺北・本町

止血
血液凝固促進性ホルモン劑にして効果確實粘膜を刺戟又は腐蝕する等の副作用なく殊に内服劑は用法簡易の故に頗る賞用されてゐる
喀血 血痰 胃腸出血 痔出血 外傷出血 其他各科
内服錠劑 一〇錠（・八〇） 二〇錠（一・二〇） 五〇錠（二・八〇）
「喀血の治療法」進呈
株式會社藤澤友吉商店
大阪市東區道修町
東京日本橋區本町
T134
トロムボゲン「フジ」
肺臓脾臓抽出ホルモン劑

コマ！歯ブラシ

●頭痛にノーシン●

タバコのみの
歯磨スモカ
鼻々々々…鼻！鼻々々々…目！鼻々々々…スモカ！
借問す世間…これに合格する歯それ…幾人ありや
煙草化粧品藥店ニアリ 定價十五錢
922
大阪市東淀川區[illegible] 株式會社 壽毛加社

臺灣六法
定價四圓也 送料三十八錢
發行所 臺灣日日新報社商事課

化學カード競技

化學知識の大衆普及を志して

考案者　境　新

化学の大衆化！これはずつと前から抱いてゐた念願だつた。漸く一考案を完成し、此所に發表出來るに到つた事は生涯を通して最大の喜びである。今や國家總動員を要する非常時、然かも工業技術者を多数必要とする現在の我國に於いて化学知識の常識化が如何なる實を結ぶかは此所に述べる必要もあるまいと思ふ。

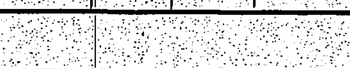
先づ考へついたのは「麻雀」の面白さと「トランプ」の輕便さを利用して遊戯化する事であつた。どう云ふ風に結合したら理論に走らず、面白く其上實際的に有益に利用出來るだらうかと工夫して、先づ次の樣にカードを作つて見た

本カードは名刺型厚紙にペンで書いたもので其の内容は化學知識のある人は直ぐ判り手製で出來る。

無機の部

青色	$H^{\cdot}$	$K^{\cdot}$	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$	$Ag^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Pb^{\cdot\cdot}$	$Al^{\cdot\cdot\cdot}$	$Hg^{\cdot\cdot}$	$Cu^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$	11種
赤色	OH'	O''	S''	Cl'	Br'	J'	NO'_3	CO''_3	SO''_4	PO'''_4	$CH_3CO'_2$	11種
黑色	N:N		1:2		1:3		2:3					4種

有機の部

青色	H	CH_3	C_2H_5	C_nH_{2n+1}						$C_{10}H_{16}$	10種
赤色	OH	O	Cl	[illegible]	CN	NH_2	NO_2	CO	CHO	COOH	10種
黑色	+	±H	CH_2	N	(又は)	N:N	1:2	1:3			7種

$Fe^{\cdot\cdot}$

$Fe^{\cdot\cdot}$
55.8
（鐵）

$Fe^{\cdot\cdot}$

上記同じカードを各枚宛（但しN:Nのみ八枚作る）で合計無機の部一〇八枚、有機の部九六枚となる。實際用ふるのは無機の方が組合せ上面白い。人数が多くなれば兩者合せて用ひても良い。（競技法參照）詳しい説明は略するが其内容は深く考へてあるので實際用ひてゐる中に色々感ぜられる事と思ふ。中には實在せぬ化合物も少しはあるが、此所では默認して置きたい。人々が本カードで面白く遊んでゐる中に、自然に化学を理解し、親しんで來るやうになる。唯これだけ與へるので物足らず、更に深く深く知りたいと思ふ人が出て來るに違ひない。此の誘發こそ私の主目的であり、本カードの使命なのだから、決して無駄な遊びになるとは思はない。學生には勉強の一助となり、未だ化学の知識の無い人々には入門手引となり、一般家庭では常識となつて大衆に普及して行くだらう。小中学生諸君が学校で教へられるよりももつと多く、しかも日常生活の中に覺えるだらうと云ふ事は充分想像出來る。だから此の一文を單なる遊び方と見ず、化学知識の大衆普及運動の一つとして、周圍に御披露を願はらば幸甚の到りです。本カードの名称は「化学カード」とか何とか適當の名をつけて欲しい。

競技法

一、四座を作り、カードを配つて（枚数は後に記す）殘りを中央に伏せて置く。これを場札と云ふ。

二、親から右廻りに場札を一枚取り手札の中から不要の札を一枚捨てる。捨札といふ。

三、目的は三枚の組合せを早く作り上げてしまふ事で、次の二種類ある。

（イ）同じ札三枚揃つた時「揃ひ」と名付ける。（黒札を除く）

（ロ）赤青黒一枚組が出來た時、「化合」と名付ける例——（$Na^{\cdot}$ 1:3 PO'''_4）（$Fe^{\cdot\cdot}$ N:N SO''_4）

$H^{\cdot}$ $Cu^{\cdot\cdot}$ $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ は夫々二個の化合物を作り得る。有機の場合は原子價に關係なく三色どれでも組合せて良い。

四、場札のみでなく、捨札を貰つて組合せを作つても良い。

（イ）「揃ひ」の時は順番を飛ばして貰ふ事が出來る。若し四枚揃ふ時にはそれを一組として更に場札を一枚貰つて良い。此の次の番の人から後を續けて行くこと

（ロ）「化合」は自分の前番の人が捨てた札で「揃ひ」が無い時に貰ふ事が出來る

（ハ）札を貰つた時は其組合せを場に出して見せる

（ニ）最後の上りを待つてゐる札は眞先に貰ふ權利がある

五、親は順々に右隣りの人に移して一廻り終了した時が一勝負とする。

六、始に配る枚数は人數に應じて加減して良い。三、四人ならば十四枚宛、五、六人なら十一枚宛、七人から十人位なら八枚位が適當であらう。

七、得點を定めるなら一點單位とし、紙に記すか、碁石で黒一点白十点と定めると便利だ。原則は出入共に子の倍の二点とする。場札を引いて上つた時は各人から点を貰ふ。捨札で上つた時は捨てた人が全部負擔する。別に次の樣に高級な採点法を定めても良い。

高級採點法

一、上り点　一〇点

二、組合点　原子價の合計を点とす。

三、場に見せず手札の中で組合せ出來てゐるのは倍額とす。

四、場札を引いて上つた時二点、上り札が黒札の時二点。

五、次の場合は各十点加へる、重複すれば加算する。

（イ）「揃ひ」のみで上つた時、又は「化合」のみで上つた時

（ロ）「赤札」のみで上つた時、又は「青札」のみで上つた時

（ハ）H又はOHが「揃ひ」でも、「化合」でも良い、同じもの三枚ある時

（ニ）黒札同じものが二枚ある時（「揃ひ」は許されず）

（ホ）（$H^{\cdot}$ N:N OH'）か（$Al^{\cdot\cdot\cdot}$ N:N PO'''_4）の組合せがある時

（ヘ）最後に場札のみで上つた時

（ト）四枚組が出來て追加の場札を加へた時上つた時

六、点数出入は四捨六入が便利である。上つた人以外の相互間は点の出入せぬこと

八　應用

麻雀やトランプの樣に多種多樣の遊び方が工夫されるだらう。水に溶けない化合物や「ガス」體のものを考慮に入れたり又原子價や原子量等を有效に利用する方法もあらう

追加

無機の部のカード追加したい時

青色	$Zn^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	二種
赤色	ClO'_3	$S_2O''_3$	二種
黑色	N:N	1:2	各四枚宛

此場合カードは一三二枚となる

參考

小學生に實地使用の結果は豫想外に良好で、教育資料としても理想的である事が立派に立證された。

一人遊び

全部場札とし、一枚宛取つて三枚組（揃ひ又は化合）出來る毎に必らず場に捨てて行き、場札を取盡した時、手札に殘り少きを良い事とする。全部無くなる事もあり得る。

（紹介）筆者は福岡市吉塚大黒通りに居住

これさへあれば

造園も自由自在……

リノリウムのやうに地面に敷いて置きさへすれば色とりどりの草花が思ひの通りに咲き出て來ると言ふ便利な「草花の敷紙」が、ハートレーと言ふロンドンの植木屋さんによつて考案され、ロンドンのアマチュア造園家達を喜ばせてゐる。この敷紙は植物性の原質から出來て居り、小包包裝紙のやうな波形の恰好のもので、この上に三分位の間隔で種子を植つけたものだ。この種子紙は水で濕した耕地の上に平かに敷きパラパラと土をかけて置きさへすれば自然に發芽するやうになつてゐるが、この敷紙は思ひ通りの恰好に切ることが出來るから色々な敷紙を組合すれば、素人でも思ひのままの絢爛たる花壇が作れるといふので、非常な好評を博してゐる。

北米が海に沒する？

果して何年の後か

雨雪や流水等、その他種々な原因によつて、北アメリカの土地は次第に低下してゆく。もし太古の時代にあつたやうな土地の隆起が未來に起らないとすれば、北アメリカが海に沒してしまふといふことは、唯時日の問題に過ぎないとされてゐる。

北アメリカ大陸の平均高度は、海面上二百呎とされに、沈降は一千年に一呎の割合であるから、この割合で行くと二十万年にして海面水準に低下してしまふことになる。しかしタフツ大學のアルフレッド・レーン博士によると、低下の割合は不變的ではない。最初の一呎低下に一千年かかるとしても次の一呎の低下にはそれ以上の時間を要する。而してレーン博士は一千八百万年と計算してゐる

科學小話

大戰前二十ケ月にはヨーロッパの軍備費は六〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅でしたが、大戰後二十年には一六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇になりました

× ×

パリは世界の他のどんな都會におけるよりも人口の割合に犬が多く、四十四人毎に一匹の割になつてゐます

× ×

パリと佛領インド支那間のフランスの定期航空は非常にスピードアップされ、今日では五日ですみます

× ×

ウクレリはヨーロッパの樂器でポルトガルがウクレリの一番最初に出來たところです

× ×

アメリカのノース・ダコタ農業大学で、素晴しい蕃茄の作物が水溶液の中で全然土なしに成育した

醫学博士 森田公平先生推奬

強腦強精・増血強壯　強力ホルモン 活性ビタミンA.D 綜合劑

オオコンリオン

保健報國への提唱

文獻贈呈

永井遞信大臣　頭山滿先生　激勵推奬

理由

民族の膨脹も、國運の躍進も共の根本要素の第一義は國民の健康問題であります。然るに近時我國の壯丁體格の著るしい低下、世界一の誇ある國民の死亡率、四十一年何ケ月に低下しつゝある平均壽命、結核罹患者の累增、二百萬の虛弱兒童と云ふ樣な諸現象は國民當面の憂慮すべき重大問題であります。想ふに我國民の體質低下の原因は固より種々ありませうが就中日本人特有の原因として最も注意すべき點は

第一、吾々は米を常食してゐる習性上相互の身體は米麥の結晶體であると云ふも過言ではない程に先祖より米麥が榮養の主體となつてゐる爲め米の榮養缺陷ビタミンAの缺乏が主因をなしてゐる

第二、我國土は地質學上酸性土壤といつて人體の形成上必要缺くべからざるカルシウム分が少く遂に其の缺乏症に陷るのであります。

以上の二大缺陷が我々をして風土上習性上先天的に虛弱體質を運命づけられ全機能が何處の國民よりも早く衰退し易き體質となり數百萬の虛弱兒童となり結核王國となり早老國民となり而して平均壽命の低下となりつゝあるのであります。此の二大榮養缺陷を補給促進して以て大國民の風貌と實質とを具備せしめんが爲に苦心完成したのが強腦強精劑**オオコンリオン**姙産婦小兒用**コンリオン**の二製品でありますから保健報國の見地より各位の御支援と御協力を御願する次第であります。

學校諸先生へ　二百萬虛弱兒童の營養救濟の熱望と信念に燃へてゐますものの、幾ら聲を大にして呼べど究極に於て直接衝に當つて居られる諸先生方の協力なしでは此の熱望と信念の實を結びません。何卒一度試用され他のあらゆる強壯榮養劑と御比較して頂き度いと存じます。

會社工場主の方へ　何時も從業員の健康狀態を最良の狀態に置く事は能率增進事故防止と云ふ事になり一人從業員の福利のみならず、會社工場の爲に慶賀に堪へない所でありますが然し未だ會社工場衛生の見地から云つてまだまだ遺憾の點が多いのであります。一般企業家の方々へ從業員の皆様へ此際是非共「オオコンリオン」「コンリオン」の御採用を大事な從業員の健康保持の爲め、能率增進、事故防止の見地から、また國運の隆昌の爲めに切に御一考を御願ひ致します。

人的資源の貧困を一掃し　非常時局に備へよ

全機能の亢進と増血強壯の二重作用　一回一粒二粒！

▲體力を旺盛にし
▲精力を増進し
▲視力を回復し
▲頭腦を明快にし
▲生不能を回復する

東京・名古屋・横濱・宇都宮・札幌・帯廣・函館
四國・大阪・朝鮮各營業所
其他各地加盟
特約有名藥店
ニ有リ

臺北市新起町一丁目　日本水産理研臺灣支部　電話六四六一番
臺中市新富町一丁目參拾五番地　日本水産理研臺中營業所　電話一一五番
臺南市大宮町一丁目四拾七番地　日本水産理研臺南營業所　電話一六七番 振替三五六四番
高雄市山下町五丁目九番地　日本水産理研高雄營業所　電話二一八八番

定價
オオコンリオン　一・五〇　三・〇〇　八・五〇
コンリオン　一・〇〇　一・八五　五・〇〇

コンリオン
醫學博士 竹内章俊先生推奬
強い母體に丈夫な子供
弱い子供を強くする

本劑一粒中の榮養價は卵十五個牛乳三升に相當す

賴母シキ元氣
グリコノ元氣

元氣ノ素グリコ
一ゲンワ合ム

榮養菓子
グリコ
一粒三百メートル

G3

東京・大阪　グリコ株式會社

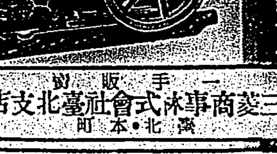
數多いミルクの内で最も優良な高級品

協立煉乳

乳兒の哺育に・兒童の保健に・母體の榮養に

明治製菓株式會社

●頭痛にノーシン●



Tobatta
トバタ
ヂーゼル
石油 輕油 發動機
一・五―二・五―四
五―七―一〇馬力
4 5 7½ 10馬力
製造元 株式會社 久保田鉄工所
一手販賣 三菱商事株式會社臺北支店
臺北・本町

止血

血液凝固促進性ホルモン劑にして効果確實粘膜を刺戟又は腐蝕する等の副作用なく殊に内服劑は用法簡易の故に頗る實用されてゐる

喀血血痰
胃腸出血
痔出血
外傷出血
其他各科

内服錠劑
10錠（1・30）
20錠（2・20）
50錠（3・80）

「喀血の治療法」呈進
株式會社 藤澤友吉商店
大阪市東區道修町
東京日本橋區本町
T134

トロムボゲン「ジフ」

肺臟脾臟抽出ホルモン劑

コマ！歯ブラシ

タバコのみの齒磨スモカ

鼻々々々…鼻！鼻々
々々…目！鼻々々々
…スモカ！借問す
これに合格する齒　世
間…それ…幾人ありや

理研化粧品
藥店ニアリ
定價十五錢

922

大阪市[illegible]株式會社壽毛加社

臺灣六法
定價四圓也
送料二十八錢
發行所
臺灣日日新報社商事課

化學カード競技

化學知識の大衆普及を志して

考案者　境　新

化学の大衆化！これはずつと前から抱いてゐた念願だつた。漸く一考案を完成し、此所に發表出來るに到つた事は生涯を通じて最大の喜びである。今や国家総動員を要する非常時、然かも工業技術者を多数必要とする現在の我国に於いて化学知識の常識化が如何なる実を結ぶかは此所に述べる必要もあるまいと思ふ。

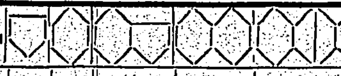
先づ考へついたのは「麻雀」の面白さと「トランプ」の簡便さを利用して遊戯化する事であつた。どう云ふ風に結合したら理屈に走らず、面白く其上実際的に有益に利用出來るだらうかと工夫して、先づ次の様にカードを作つて見た

本カードは名刺用厚紙にペンで書いたもので其の内容は化學知識のある人は直ぐ判り手製で出來る。

無機の部

青色	$H^{\cdot}$	$K^{\cdot}$	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$	$Ag^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Pb^{\cdot\cdot}$	$Al^{\cdot\cdot\cdot}$	$Hg^{\cdot\cdot}$	$Cu^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$	11種
赤色	OH'	O''	S''	Cl'	Br'	J'	NO_3'	CO_3''	SO_4''	PO_4'''	CH_3CO_2'	11種
黒色	N:N	1:2		1:3		2:3						4種

有機の部

青色	H	CH_3	C_2H_5	C_nH_{2n+1}						$C_{10}H_{16}$	10種
赤色	OH	O	Cl	[illegible]	CN	NH_2	NO_2	CO	CHO	COOH	10種
黒色	+	±H	CH_2	N	（又は）	N:N	1:2	1:3			7種

F··

F··
55.8
（鐵）

上記同じカードを四枚宛（但しN:Nのみ八枚作る）で合計無機の部一〇八枚、有機の部九六枚となる。実際用ふるのは無機の方が組合せ上面白い。人数が多くなれば両者合せて用ひても良い。（競技法参照）詳しい説明は略するが其内容は深く考へてあるので実際用ひてゐる中に色々感ぜられる事と思ふ。中には実在せぬ化合物も少しはあるが、此所では默認して置きたい。人々が本カードで面白く遊んでゐる中に、自然に化学を理解し、親しんで來るやうになる。唯これだけ覺えるので物足らず、更に廣く深く知りたいと思ふ人が出て來るに違ひない。此の點こそ私の主目的であり、本カードの使命なのだから、決して無駄な遊びになるとは思はない。学生には勉強の一助となり、未だ化学の知識の無い人々には入門手引となり、一般家庭では常識となつて大衆に普及して行く事だらう。小中学生諸君が学校で教へられるよりもずつと多く、しかも日常生活の中に覺えるだらうと云ふ事は充分想像出來る。だから此の一文を單なる遊び方と見ず、化学知識の大衆普及運動の一つとして、周囲に御披露を願はらば幸甚の至りです

本カードの名称は「化学カード」とか何とか適當の名をつけて欲しい。

競技法

一、四座を作り、カードを配つて（枚數は後に記す）殘りを中央に伏せて置く。これを場札と云ふ

二、親から右廻りに場札を一枚取り手札の中から不要の札を一枚捨てる。捨札といふ。

三、目的は二枚の組合せを早く作り上げてしまふ事で、次の二種類がある。

（イ）同じ札二枚揃つた時「揃ひ」と名付ける。（場札を除く）

（ロ）赤青黒一枚組が出來た時、「化合」と名付ける

例——（Na˙Cl' :3 PO₄'''）（Fe·· N:N SO₄''）

H·· Cu·· Fe··· は夫々二個の化合物を作り得る。

有機の場合は原子價に關係なく三色どれでも組合せて良い

四、場札のみでなく、捨札を貰つて組合せを作つても良い。

（イ）「揃ひ」の時は順番を飛ばして貰ふ事が出來る。若し四枚揃ふ時にはそれを一組として更に場札を一枚貰つて良い　此の次の番の人から後を續けて行くこと

（ロ）「化合」は自分の前番の人が捨てた札で「揃ひ」が無い時に貰ふ事が出來る

（ハ）札を貰つた時は其組合せを場に出して見せる

（ニ）最後の上りを待つてゐる札は眞先に貰ふ權利がある

五、親は順々に右廻りの人に移して一廻り終了した時が一勝負とする。

六、始に配る枚數は人數に應じて加減して良い。三、四人ならば十四枚宛、五、六人なら十一枚宛、七人から十人位なら八枚位が適當であらう。

七、得点を定めるなら一点單位とし、紙に記すか、碁石で黒一点白十点と定めると便利だ。親は出入共に子の倍の二点とする。場札を引いて上つた時は各人から点を貰ふ。捨札で上つた時には捨てた人が全部負擔する。別に次の様に高級な採点法を定めても良い。

高級採点法

一、上り点　二〇点

二、組合点　原子價の合計を点とす。

三、場に見せず手札の中で組合せ出來てゐるのは倍額とす。

四、場札を引いて上つた時二点、上り札が捨札の時二点。

五、次の場合は各十点加へる、重複すれば加算する。

（イ）「揃ひ」のみで上つた時、又は「化合」のみで上つた時

（ロ）「赤札」のみで上つた時、又は「青札」のみで上つた時

（ハ）H又はOHが「揃ひ」でも、「化合」でも良い、同じもの三枚ある時

（ニ）捨札同じものが二枚ある時（「揃ひ」は許されず）

（ホ）（H· N:N OH'）か（Al··· N:N PO₄'''）の組合せがある時

（ヘ）最後に場札のみで上つた時

（ト）四枚組が出來て追加の場札を加へた時上つた時

六、点數計入は四捨六入が便利である。上つた人以外の相互間は点の出入せぬこと

八、**應用**

麻雀やトランプの様に多種多様の遊び方が工夫されるだらう。水に溶けない化合物や「ガス」體のものを考慮に入れたり又原子價や原子量等を有效に利用する方法もあらう

追加

無機の部のカード追加したい時　此場合カードは一三二枚となる

青色	$Zn^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	二種
赤色	ClO_7'	S_2O_3''	二種
黒色	N:N	1:2	各四枚宛

參考

小學生に實地使用の結果は豫想外に良好で、教育資料としても理想的である事が立派に立證された。

一人遊び

全部場札とし、一枚宛取つて三枚組（揃ひ又は化合）出來る毎に必らず場に捨てて行き、場札を取盡した時、手札に殘り少きを良い事とする。全部無くなる事もあり得る。

（紹介）筆者は高岡市吉塚大黒通りに居住

北米が海に沒する？

果して何年の後か

雨雪や洪水等、その他種々な原因によつて、北アメリカの土地は次第に低下してゆく。もし太古の時代にあつたやうな土地の隆起が未來に起らないとすれば、北アメリカが海に沒してしまふといふことは、時月の問題に過ぎないとされてゐる。

北アメリカ大陸の平均高度は、海面上二百呎とされてゐるに、浸蝕は一千年に一呎の割合であるから、この割合で行くと二十万年にして海面下に低下してしまふことになる。しかしタッフ大学のアルフレッド・レーン博士によると、低下の割合は不変的ではない。最初の一呎低下に一千年かかるとしても次の一呎の低下にはそれ以上の時間を要する。而してレーン博士は一千八百万年と計算してゐる

これさへあれば

造園も自由自在……

リノリウムのやうに地面に敷いて置きさへすれば色とりどりの草花が思ひの通りに咲き出て來ると言ふ便利な「草花の壁紙」が、ハートレーと言ふロンドンの植木屋さんによつて考案され、ロンドンのアマチュア造園家達を喜ばせてゐる。この壁紙は植物性の原質から出來て居り、小包包裝紙のやうな波形の恰好のもので、この上に三分位の間隔で種子を植つけたものだ。この種子紙は水で濕した耕地の上に平かに敷きパラ〳〵と土をかけて置きさへすれば自然に發芽するやうになつてゐるが、この壁紙は思ひ通りの恰好に切ることが出來るから色々な模様を組合すれば、素人でも思ひのままの花壇が作れるといふので、非常な好評を博してゐる。

科學小話

大戰前二十ケ月にはヨーロッパの軍備費は六〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅でしたが、大戰後二十年には一六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇になりました

× ×

パリは世界の他のどんな都會におけるよりも人口の割合に犬が多く、四十四人毎に一匹の割になつてゐます

× ×

パリと佛領インド支那間のフランスの定期航空は非常にスピードアップされ、今日では五日ですみます

× ×

ウクレリはヨーロッパの樂器でポルトガルがウクレリの一番最初に出來たところです

× ×

アメリカのノース・ダコタ農業大学で、素晴しい西瓜の作物が水溶液の中で全然土なしに成育した

強腦強精・增血強壯　強力ホルモン 活性ビタミンA.D 綜合劑　醫學博士 森田公平先生推奨

オオコンリオン

保健報國への提唱

文獻贈呈

永井遞信大臣　頭山滿先生　激勵推奨

理由

民族の膨脹も、國運の躍進も其の根本要素の第一義は國民の健康問題であります。然るに近時我國の壯丁體格の著るしい低下、世界一の誇ある國民の死亡率、四十一年何ケ月に低下しつゝある平均壽命、結核患者の累增、二百萬の虚弱兒童と云ふ樣な諸現象は國民當面の憂慮すべき重大問題であります。想ふに我國民の體質低下の原因は固より種々ありませうが就中日本人特有の原因として最も注意すべき點は

第一、吾々は米を常食してゐる習性上相互の身體は米麥の結晶體であると云ふも過言ではない程に先祖より米麥が榮養の主體となつてゐる爲め米の榮養缺陥ビタミンAの缺乏が主因をなしてゐる

第二、我國土は地質學上酸性土壤といつて人體の形成上必要缺くべからざるカルシウム分が少く從つて其の缺乏症に陷るのであります。

以上の二大缺陥が我々をして風土上習性上先天的に虚弱體質を運命づけられ全機能が何處の國民よりも早く衰退し易き體質となり數百萬の虚弱兒童となり結核王國となり早老國民となり而して平均壽命の低下となりつゝあるのであります。此の二大榮養缺陥を補給促進して以て大國民の風貌と實質とを具備せしめんが爲に苦心完成したのが強腦強精劑オオコンリオン姙産婦小兒用コンリオンの二製品でありますから保健報國の見地より各位の御支援と御協力を御願する次第であります。

學校諸先生へ　二百萬虚弱兒童の救濟の熱望と信念に燃へてゐますものの、幾ら聲を大にして呼べど究極に於て直接衝に當つて居られる諸先生方の協力なしでは此熱望と信念の實を結びませぬ。何卒一度試用され他のあらゆる強壯榮養劑と御比較して頂き度いと存じます。

會社工場主の方へ　何時も最良の狀態に從業員の健康狀態を置く事は能率增進事故防止と云ふ事になり一人從業員の福利のみならず、會社工場の爲に慶賀に堪へない所でありますが然し未だ會社工場衛生の見地から云つてまだ〳〵遺憾の點が多いのであります。一般企業家の方々へ從業員の皆樣へ此際是非共「オオコンリオン」「コンリオン」の御採用を大事な從業員の健康保持の爲め、能率增進、事故防止の見地から、また國運の隆昌の爲めに切に御一考を御願ひ致します。

人的資源の貧困を一掃し　非常時局に備へよ

全機能の亢進と增血強壯の二重作用　一回一粒二粒！

▲體力を旺盛にし
▲精力を增進し
▲視力を回復し
▲頭腦を明快にし
▲生不能を回復する

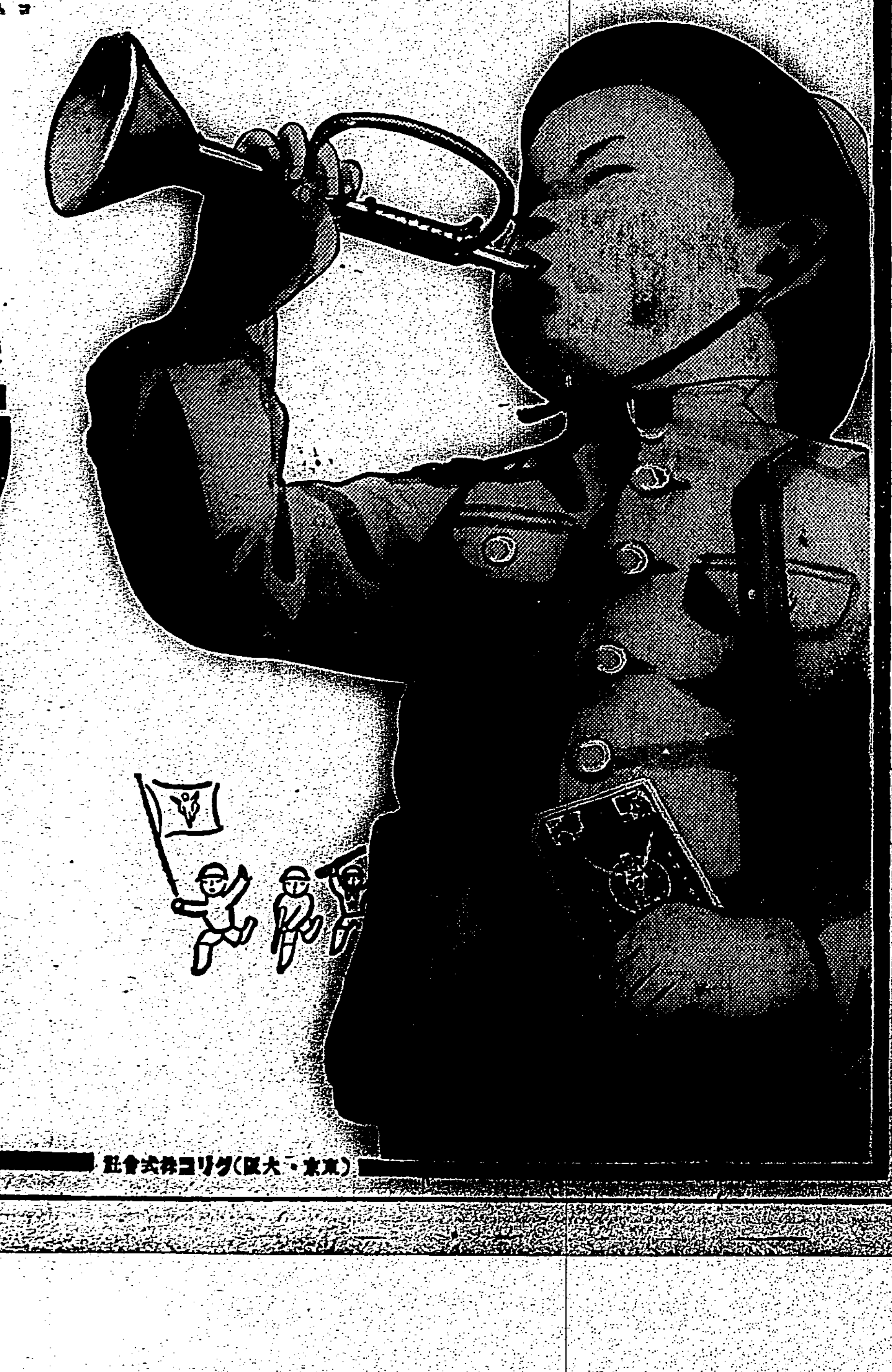
東京・名古屋・横濱・宇都宮・札幌・帯廣・函館
四國・大阪・朝鮮各營業所
其他各地加盟特約有名藥店ニ有リ

臺北市新起町壹丁目　日本水產理研臺灣支部　電話六四六一番
臺中市新富町貳丁目參拾五番地　日本水產理研臺中營業所　電話一一五番
臺南市大宮町壹丁目四拾七番地　日本水產理研臺南營業所　電話二六七番 振替二五六四番
高雄市山下町貳丁目九番地　日本水產理研高雄營業所　電話二一八八番

定價　オオコンリオン　一・五〇　三・〇〇　八・五〇　一三・〇〇　コンリオン　一・〇〇　一・八五　五・〇〇

醫學博士 竹内章俊先生推奨
コンリオン
弱い母體に丈夫な子供　弱い子供を強くする

本劑一粒中の榮養價は卵十五個牛乳三升に相當す



頼母シキ元氣　グリコノ元氣

元氣ノ素グリコ　1ゲンヲ含ム

榮養菓子　グリコ　一粒三百メートル

G3　東京・大阪　グリコ株式會社

數多いミルクの内で最も優良な高級品

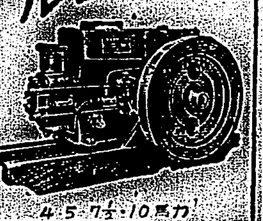
協立煉乳

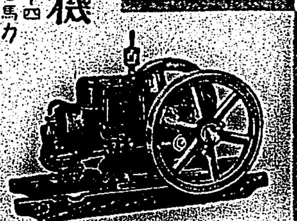
乳兒の哺育に・兒童の保健に・母體の榮養に

KYORITSUKAI BRAND　登録商標　SOLD BY THE KYORITSUKAI TAIHOKU & TAINAN

明治製菓株式會社

●頭痛にノーシン●





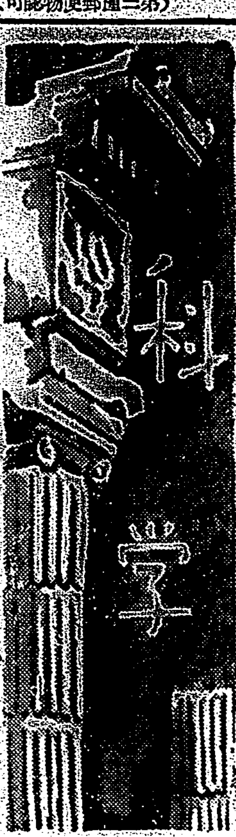
Tobatta　トバタ　ヂーゼル
石油 輕油 發動機　一五・一二・五・一四 五・一七・一〇馬力
製造元 合資會社 久保田鐵工所
一手販賣 三菱商事株式會社臺北支店 臺北・本町

止血
血液凝固促進性ホルモン劑にして効果確實粘膜を刺戟又は腐蝕する等の副作用なく殊に內服劑は用法簡易の故に頗る賞用されてゐる
喀血 血痰　胃腸出血　痔出血　外傷出血　其他各科
「喀血の治療法」進呈
株式會社 藤澤友吉商店　大阪市東區道修町　東京市日本橋區本町　T134
トロムボゲン
肺臟脾臟抽出ホルモン劑

コマ！歯ブラシ

臺灣六法　定價四圓也 送料二十八錢　發行所 臺灣日日新報社商事課

タバコのみの　歯磨スモカ
鼻々々々…鼻！鼻々々々…目！鼻々々々…スモカ！　借問す　これに合格する歯　世間…それ…幾人ありや
922　大阪市西區江戸堀南通　株式會社壽毛加社



化學カード競技

化學知識の大衆普及を志して

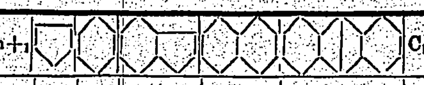
考案者　境　新

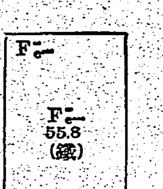
化学の大衆化！これはずつと前から抱いてゐた念願だつた。漸く一考案を完成し、此所に發表出來るに到つた事は生涯を通じて最大の喜びである。今や國家總動員を叫ぶ非常時、然かも工業技術者を多數必要とする現在の我國に於いて化学知識の常識化が如何なる實を結ぶかは此所に述べる必要もあるまいと思ふ。

私が先づ考へついたのは「麻雀」の面白さと「トランプ」の輕便さを利用して遊戯化する事であつた。どう云ふ風に結合したら理論に走らず、面白く其上實際的に有益に利用出來るだらうかと工夫して、先づ次の樣にカードを作つて見た。

本カードは名刺型厚紙にペンで書いたもので其の内容は化學知識のある人は直ぐ判り手製で出來る。

無機の部	青色	$H^{\cdot}$	$K^{\cdot}$	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$	$Ag^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Pb^{\cdot\cdot}$	$Al^{\cdot\cdot\cdot}$	$Hg^{\cdot\cdot}$	$Cu^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot\cdot}$	11種
	赤色	OH'	O''	S''	Cl'	Br'	J'	NO_3'	CO_3''	SO_4''	PO_4'''	CH_3CO_2'	11種
	黒色	N:N	1:2		1:3		2:3						4種

有機の部	青色	H	CH_3	C_2H_5	C_nH_{2n+1}							$C_{10}H_{16}$	10種
	赤色	OH	O	Cl	S	CN	NH_2	NO_2	CO	CHO	COOH		10種
	黒色	+	±H	CH_2	N	（又は）			N:N	1:2	1:3		7種



上記同じカードを四枚宛（但しN:Nのみ八枚作る）で合計無機の部一〇八枚、有機の部九六枚となる。實際用ふるのは無機の方が組合せ上面白い。人數が多くなれば兩者合せて用ひても良い。（競技法參照）詳しい說明は略するが其内容は深く考へてあるので實際用ひてゐる中に色々感ぜられる事と思ふ。中には實在せぬ化合物も少しはあるが、此所では默認して置きたい。人々が本カードで面白く遊んでゐる中に、自然に化学を理解し、親しんで來るやうになる。唯これだけ知るので物足らず、更に詳く深く知りたいと思ふ人か出て來るに違ひない。此の誘導こそ私の主目的であり、本カードの使命なのだから、決して無駄な遊びになるとは思はない。学生には勉强の一助となり、未だ化学の知識の無い人々には入門手引となり、一般家庭では常識となつて大衆に浸入して行く事だらう。小中学生諸君が学校で敎へられるよりももつと多く、しかも日常生活の中に覺えるだらうと云ふ事は充分想像出來る。だから此の一文を單なる遊び方と見ず、化学知識の大衆普及運動の一つとして、御國に御援助を賜はらば幸甚の到りです。本カードの名稱は「化学カード」とか何とか適當の名をつけて欲しい。

競技法

一、四座を作り、カードを配つて（枚數は後に記す）殘りを中央に伏せて置く。これを場札と云ふ。

二、親から右廻りに場札を一枚取り手札の中から不要の札を一枚捨てる。捨札といふ。

三、目的は三枚の組合せを早く作り上げてしまふ事で、次の二種類ある。

（イ）同じ札三枚揃つた時「揃ひ」と名付ける。

（ロ）赤青黒一枚組が出來た時、「化合」と名付ける例――（$Fe^{\cdot\cdot\cdot}$ N:N SO_4''）（$Na^{\cdot}$ 1:3 PO_4'''）

$H^{\cdot}$ $Cu^{\cdot\cdot}$ $Fe^{\cdot\cdot\cdot}$は夫々二個の化合物を作り得る。有機の場合は原子價に關係なく三色どれでも組合せて良い。

四、場札のみでなく、捨札を貰つて組合せを作つても良い。

（イ）揃ひの時は順番を飛ばして貰ふ事が出來る。若し四枚揃ふ時にはそれを一組として更に場札を一枚貰つて良い。此の次の番の人から役を續けて行くこと

（ロ）化合は自分の前番の人が捨てた札で「揃ひ」が無い時に貰ふ事が出來る

（ハ）札を貰つた時は其組合せを場に出して見せる

（ニ）最後の上りを待つてゐる札は眞先に貰ふ權利がある

五、親は順々に右隣りの人に移して一廻り終了した時が一勝負とする。

六、始に配る枚數は人數に應じて加減して良い。三、四人ならば十四枚宛、五、六人なら十一枚宛、七人から十人位なら八枚位が適當であらう。

七、得点を定めるなら一点單位とし、紙に記すか、碁石で黒一点白十点と定めると便利だ。親は出入共に子の倍の二点とする。場札を引いて上つた時は各人から点を貰ふ。捨札で上つた時は捨てた人が全部負擔する。別に次の樣に高級な採点法を定めても良い。

高級採點法

一、上り点　一〇点

二、組合点　原子價の合計を点とす。

三、場に見せず手札の中で組合せ出來てゐるのは倍額とす。

四、場札を引いて上つた時二点、上り札が捨札の時二点。

五、次の場合は各十点加へる、重複すれば加算する。

（イ）「揃ひ」のみで上つた時、又は「化合」のみで上つた時

（ロ）「赤札」のみで上つた時、又は「青札」のみで上つた時

（ハ）$H^{\cdot}$又はOH'が「揃ひ」でも、「化合」でも良い、同じもの三枚ある時

（ニ）黒札同じものが二枚ある時（「揃ひ」は許されず）

（ホ）（$H^{\cdot}$ N:N OH'）か（$Al^{\cdot\cdot\cdot}$ N:N PO_4'''）の組合せがある時

（ヘ）最後に場札のみで上つた時

（ト）四枚組が出來て追加の場札を加へた時上つた時

六、点數計入は四捨六入が便利である。上つた人以外の相互間は点の出入せぬこと

八、應用

麻雀やトランプの樣に多種多樣の遊び方が工夫されるだらう。水に溶けない化合物で「ガス」體のものを考慮に入れたり又原子價や原子量等を有效に利用する方法もあらう

追加

無機の部のカード追加したい時此場合カードは一三二枚となる

青色	$Zn^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	二種
赤色	ClO_3'	S_2O_3''	二種
黒色	N:N	1:2	各四枚宛

參考

小學生に實地使用の結果は豫想外に良好で、敎育資料としても理想的である事が立證された。

一人遊び

全部場札とし、一枚宛取つて三枚組（揃ひ又は化合）出來る毎に必らず場に捨てて行き、場札を取盡した時、手札に殘り少きを良い事とする。全部無くなる事もあり得る。

（紹介）筆者は福岡市吉塚大學通りに居住

これさへあれば

造園も自由自在……

リノリウムのやうに地面に敷いて置きさへすれば色とりどりの草花が思ひの通りに咲き出て來ると言ふ便利な「草花の種紙」が、ハートレーと言ふロンドンの植木屋さんによつて考案され、ロンドンのアマチユア造園家達を喜ばせてゐる。この種紙は植物性の原質から出來て居り、小包包裝紙のやうな波形の恰好のもので、この上に三分位の間隔で種子を植つけたものだ。この種子紙は水で濕した耕地の上に平かに敷きパラパラと土をかけて置きさへすれば自然に發芽するやうになつてゐるが、この種紙は思ひ通りの恰好に切ることが出來るから色々な種紙を組合すれば、素人でも思ひのままの刺繍たる庭園が作れるといふので、非常な好評を博してゐる。

科學小話

大戰前二十ケ月にはヨーロッパの兵備費は六〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅でしたが、大戰後二十年には一六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇になりました

× ×

パリは世界の他のどんな都會におけるよりも人口の割合に犬が多く、四十四人毎に一匹の割になつてゐます

× ×

パリと佛領インド支那間のフランスの定期航空は非常にスピードアップされ、今日では五日ですみます

× ×

ウクレリはヨーロッパの樂器でポルトガルがウクレリの一番最初に出來たところです

× ×

アメリカのノース・ダコタ醫業大學で、素晴しい蛋白の作物が水溶液の中で全然土なしに成育した

北米が海に沒する？

果して何年の後か

雨雪や洪水等、その他種々な原因によつて、北アメリカの土地は次第に低下してゆく。もし太古の時代にあつたやうな土地の隆起が未來に起らないとすれば、北アメリカが海に沒してしまふといふことは、唯時日の問題に過ぎないとされてゐる。

北アメリカ大陸の平均高度は、海面上二百呎とされるに、沈降は一千年に一呎の割合であるから、この割合で行くと二十万年にして海面水準に低下してしまふことになる。しかしタッフ大學のアルフレッド・レーン博士によると、低下の割合は不變的ではない。最初の一呎低下に一千年かかるとしても次の一呎の低下にはそれ以上の時間を要する。而してレーン博士は一千八百万年と計算してゐる

醫學博士 森田公平先生推奬

強腦強精・增血強壯

強力ホルモン
活性ビタミンA.D
綜合劑

保健報國への提唱

文獻贈呈

永井遞信大臣
頭山　滿先生
激勵推奬

理由

民族の膨脹も、國運の躍進も其の根本要素の第一義は國民の健康問題であります。然るに近時我國の壯丁體格の著るしい低下、世界一の誇ある國民の死亡率、四十一年何ケ月に低下しつゝある平均壽命、結核罹患者の累增、二百萬の虛弱兒童と云ふ樣な諸現象は國民當面の憂慮すべき重大問題であります。想ふに我國民の體質低下の原因は固より種々ありませうが就中日本人特有の原因として最も注意すべき點は

第一、吾々は米を常食してゐる習性上相互の身體は米麥の結晶體であると云ふも過言ではない樣に先祖より米麥が榮養の主體となつてゐる爲め米の榮養缺陷ビタミンAの缺乏が主因をなしてゐる

第二、我國土は地質學上酸性土壤といつて人體の形成上必要缺くべからざるカルシウム分が少く遂に其の缺乏症に陷るのであります。

以上の二大缺陷が我々をして風土上習性上先天的に虛弱體質を運命づけられ全機能が何處の國民よりも早く衰退し易き體質となり數百萬の虛弱兒童となり結核王國となり早老國民となり而して平均壽命の低下となりつゝあるのであります。此の二大榮養缺陷を補給促進して以て大國民の風貌と實質とを具備せしめんが爲に苦心完成したのが強腦強精劑オオコンリオン姙產婦小兒用コンリオンの二製品でありますから保健報國の見地より各位の御支援と御協力を御願する次第であります。

學校諸先生へ　二百萬虛弱兒童の養護救濟の熱望と信念に燃へてゐますものの、幾ら聲を大にして呼べど究極に於て直接衝に當つて居られる諸先生方の協力なしでは此熱望と信念の實を結びませぬ。何卒一度試用され他のあらゆる強壯榮養劑と御比較して頂き度いと存じます。

會社工場主の方へ　從業員の健康狀態を何時も最良の狀態に置く事は能率增進事故防止と云ふ事になり一人從業員の福利のみならず、會社工場の爲に慶賀に堪へない所でありますが然し未だ會社工場衛生の見地から云つてまだまだ遺憾の點が多いのであります。一般企業家の方々へ從業員の皆樣へ此際是非共「オオコンリオン」「コンリオン」の御採用を大事な從業員の健康保持の爲め、能率增進、事故防止の見地から、また國運の隆昌の爲めに切に御一考を御願ひ致します。

オオコンリオン

人的資源の貧困を一掃し
非常時局に備へよ

全機能の亢進と增血強壯の二重作用
一回一粒二粒！

▲體力を旺盛にし
▲精力を增進し
▲視力を回復し
▲頭腦を明快にし
▲生不能を回復する

臺灣臺北市新起町壹丁目
日本水產理研臺灣支部
電話六四六一番

臺灣臺中市新富町貳丁目參拾五番地
日本水產理研臺中營業所
電話一一五番

臺灣臺南市大宮町壹丁目四拾七番地
日本水產理研臺南營業所
電話一六七番振替二五六四番

臺灣高雄市山下町貳丁目九番地
日本水產理研高雄營業所
電話二一八八番

東京・名古屋・横濱・宇都宮・札幌・青森・函館
四國・九州・朝鮮各營業所
其他各地加盟
特約有名藥店
ニ有リ

定價
オオコンリオン
一・五〇　三・〇〇　八・五〇
コンリオン
一・〇〇　一・八五　五・〇〇

コンリオン
醫學博士 竹内章俊先生推奬
弱い母體に丈夫な子供
弱い子供を強くする

本劑一粒中の榮養價は卵十五個牛乳三升に相當す

賴母シキ元氣
グリコノ元氣

榮養菓子
グリコ
一粒三百メートル

G3

（東京・大阪）グリコ株式會社

數多いミルクの内で最も優良な高級品

協立煉乳

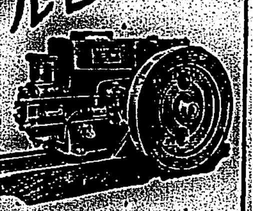
乳兒の哺育に・兒童の保健に・母體の榮養に

KYORITSUKAI
BRAND
登錄商標
SOLD BY
THE KYORITSUKAI
TAIHOKU & TAINAN

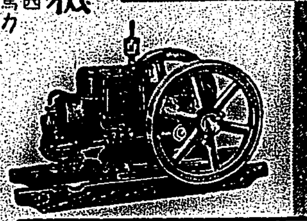
明治製菓株式會社

●頭痛にノーシン●

Tobatta
トバタ
ルゼーヂ



石油
輕油
發動機
一・五―二・五―四
五―七―一〇馬力



製造元
株式會社 久保田鉄工所

一手販賣
三菱商事株式會社臺北支店
臺北・本町

止血

血液凝固促進性ホルモン劑にして効果確實粘膜を刺戟又は腐蝕する等の副作用なく殊に内服劑は用法簡易の故に頗る賞用されてゐる

喀血血痰
胃腸出血
痔出血
外傷出血
其他各科

内服錠劑
一〇錠（・七〇）
二〇錠（一・三〇）
五〇錠（三・〇〇）

「喀血の治療法」進呈

株式會社 藤澤友吉商店
大阪市東區道修町
東京日本橋區本町
T134

トロムボゲン「ジフ」

肺臟脾臟抽出ホルモン劑

コマ！歯ブラシ

タバコのみの
歯磨スモカ

鼻々々々…鼻！
鼻々々々…目！
鼻々々々…スモカ！
借問す
これに合格する歯
世間…それ…幾人ありや

煙草化粧品藥店ニアリ
定價十五錢

922

大阪 株式會社壽毛加社

臺灣六法
定價四圓也
送料三十八錢
發行所
臺灣日日新報社商事課

化學カード競技

化學知識の大衆普及を志して

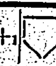
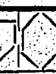
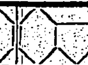
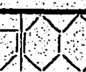
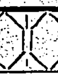
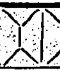
考案者　境　新

化学の大衆化！これはずつと前から抱いてゐた念願だつた。漸く一考案を完成し、此所に發表出來るに到つた事は生涯を通じて最大の喜びである。今や國家總動員を要する非常時、然かも工業技術者を多數必要とする現在の我國に於いて化学知識の常識化が如何なる實を結ぶかは此所に述べる必要もあるまいと思ふ。

先づ考へついたのは「麻雀」の面白さと「トランプ」の簡便さを利用して遊戯化する事であつた。どう云ふ風に結合したら理論に走らず、面白く其上實際的に有益に利用出來るだらうかと工夫して、先づ次の樣にカードを作つて見た

本カードは名刺型厚紙にペンで書いたもので其の内容は化學知識のある人は直ぐ判り手製で出來る。

無機の部	青色	$H^{\cdot}$	$K^{\cdot}$	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$	$Ag^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Pb^{\cdot\cdot}$	$Al^{\cdot\cdot\cdot}$	$Hg^{\cdot\cdot}$	$Cu^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}_{\cdot\cdot\cdot}$	11種
	赤色	OH'	O''	S''	Cl'	Br'	J'	NO_3'	CO_3''	SO_4''	PO_4'''	CH_3COO'	11種
	黒色	N:N	1:2			1:3		2:3					4種

有機の部	青色	H	CH_3	C_2H_5	C_nH_{2n+1}							$C_{10}H_{16}$	10種
	赤色	OH	O	Cl	[illegible]	CN	NH_2 NO_2	CO	CHO	COOH			10種
	黒色	+	±H	CH_2	N	（又は）		N:N	1:2	1:3			7種

$Fe^{\cdot\cdot}$

$Fe^{\cdot\cdot\cdot}$
55.8
（鐵）

$^{\cdot\cdot\cdot}Fe$

上記同じカードを四枚宛（但しN:Nのみ八枚作る）で合計無機の部一〇八枚、有機の部九六枚となる。實際用ふるのは無機の方が組合せ上面白い。人數が多くなれば兩者合せて用ひても良い。（說明參照）詳しい說明は略するが其內容は深く考へてあるので實際用ひてゐる中に色々感ぜられる事と信ずる。中には實在せぬ化合物も少しはあるが、此所では默認して置きたい。人々が本カードで面白く遊んでゐる中に、自然に化学を理解し、親しんで來るやうになる。唯これだけ覺えるので物足らず、更に廣く深く知りたいと思ふ人が出て來るに過ぎない。此の謎こそ私の主目的であり、本カードの使命なのだから、決して無駄な遊びになるとは思はない。學生には勉強の一助となり、未だ化学の知識の無い人々には入門手引となり、一般家庭では常識となつて大衆に普及して行く事だらう。小中学生諸が学校で教へられるよりももつと多く、しかも日常生活の中に覺えるだらうと云ふ事は充分想像出來る。だから此の一文を單なる遊び方と見ず、化学知識の大衆普及運動の一つとして、周圍に御披露を願はらば幸甚の到りです。本カードの名稱は「化学カード」とか何とか適當の名をつけて欲しい。

競技法

一、四座を作り、カードを配つて（枚數は後に記す）殘りを中央に伏せて置く。これを場札と云ふ。

二、親から右廻りに場札を一枚取り手札の中から不要の札を一枚捨てる。捨札といふ。

三、目的は三枚の組合せを早く作り上げてしまふ事で、次の二種類ある。

（イ）同じ札三枚揃つた時「揃ひ」と名付ける。（黒札を除く）

（ロ）赤青黒一枚組が出來た時、「化合」と名付ける——（$Na^{\cdot}$ 1:3 PO_4'''）（$Fe^{\cdot\cdot}$ N:N SO_4''）$Hg^{\cdot\cdot}$ $Cu^{\cdot\cdot}$ $Fe^{\cdot\cdot}$ は夫々二個の化合物を作り得る。有機の場合は原子價に關係なく三色どれでも組合せて良い。

四、場札のみでなく、捨札を貰つて組合せを作つても良い。

（イ）「揃ひ」の時は順番を飛ばして貰ふ事が出來る。若し四枚揃ふ時にはそれを一組として更に場札を一枚貰つて良い。此の次の番の人から後を續けて行くこと

（ロ）「化合」は自分の前番の人が捨てた札で「揃ひ」が無い時に貰ふ事が出來る

（ハ）札を貰つた時は其組合せを場に出して見せる

（ニ）最後の上りを待つてゐる札は眞先に貰ふ權利がある

五、親は順々に右隣りの人に移して一廻り終了した時が一勝負とする。

六、始に配る枚數は人數に應じて加減して良い。三、四人ならば十四枚宛、五、六人なら十一枚宛、七人から十人位なら八枚位が適當であらう。

七、得點を定めるなら一點單位とし、紙に記すか、碁石で黒一點白十點と定めると便利だ。碁は出入共に子の倍の二點とする。場札を引いて上つた時は各人から點を貰ふ。捨札で上つた時には捨てた人が全部負擔する。別に次の樣に高級な採點法を定めても良い。

高級採點法

一、上り點　一〇點

二、組合點　原子價の合計を點とす。

三、場に見せず手札の中で組合せ出來てゐるのは倍額とす。

四、場札を引いて上つた時二點、上り札が黒札の時二點。

五、次の場合は各十點加へる、重複すれば加算する。

（イ）「揃ひ」のみで上つた時、又は「化合」のみで上つた時

（ロ）「赤札」のみで上つた時、又は「青札」のみで上つた時

（ハ）OH'又はO''が「揃ひ」でも「化合」でも良い、同じもの三枚ある時

（ニ）黒札同じものが二枚ある時（「揃ひ」は許されず）

（ホ）（$H^{\cdot}$ N:N OH'）か（$Al^{\cdot\cdot\cdot}$ N:N PO_4'''）の組合せがある時

（ヘ）最後に場札のみで上つた時

（ト）四枚組が出來て追加の場札を加へた時上つた時

六、點數出入は四捨六入が便利である。上つた人以外の相互間は點の出入せぬこと

八　應用

麻雀やトランプの樣に多種多樣の遊び方が工夫されるだらう。水に溶けない化合物や「ガス」體のものを考慮に入れたり又原子價や原子量等を有效に利用する方法もあらう

追加

無機の部のカード追加したい時

青色	$Zn^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	二種
赤色	ClO_3'	S_2O_3''	二種
黒色	N:N	1:2	各四枚宛

此場合カードは一三二枚となる

參考

小學生に實地使用の結果は豫想外に良好で、敎育資料としても理想的である事が立證された。

一人遊び

全部場札とし、一枚宛取つて三枚組（揃ひ又は化合）出來る毎に必らず場に捨てて行き、場札を取盡した時、手札に殘り少きを良い事とする。全部無くなる事もあり得る。

（紹介）筆者は福岡市吉塚大學通りに居住

これさへあれば 造園も自由自在……

リノリウムのやうに地面に敷いて置きさへすれば色とりどりの草花が思ひの通りに咲き出て來ると言ふ便利な「草花の壁紙」が、ハートレーと言ふロンドンの植木屋さんによつて考案され、ロンドンのアマチュア造園家達を喜ばせてゐる。この壁紙は植物性の原質から出來て居り、小包包裝紙のやうな波形の恰好のもので、この上に三分位の間隔で種子を植つけたものだ。この種子紙は水で濕した耕地の上に平かに敷きパラ〱と土をかけて置きさへすれば自然に發芽するやうになつてゐるが、この種紙は思ひ通りの恰好に切ることが出來るから色々な種紙を組合すれば、素人でも思ひのままの模樣たる花壇が作れるといふので、非常な好評を博してゐる。

北米が海に沒する？

果して何年の後か

雨雪や洪水等、その他種々な原因によつて、北アメリカの土地は次第に低下してゆく。もし太古の時代にあつたやうな土地の隆起が未來に起らないとすれば、北アメリカが海に沒してしまふといふことは、唯時日の問題に過ぎないとされてゐる。

北アメリカ大陸の平均高度は、海面上二百呎とされるに、實際は一千年に一呎の割合であるから、この割合で行くと二十万年にして海面水準に低下してしまふことになる。しかしタツフ大学のアルフレッド・レーン博士によると、低下の割合は不變的ではない。最初の一呎低下に一千年かかるとしても次の一呎の低下にはそれ以上の時間を要する。而してレーン博士は一千八百万年と計算してゐる

科學小話

大戰前二十ヶ月にはヨーロッパの兵備費は六〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅でしたが、大戰後二十年には一六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇になりました

× ×

パリは世界の他のどんな都會におけるよりも人口の割合に犬が多く、四十四人毎に一匹の割になつてゐます

× ×

パリと佛領インド支那間のフランスの定期航空は非常にスピードアップされ、今日では五日ですみます

× ×

ウクレリはヨーロッパの楽器でポルトガルがウクレリの一番最初に出來たところです

× ×

アメリカのノース・ダコタ農業大学で、素晴しい至寶の作物が水溶液の中で全く土なしに栽育した

醫學博士 森田公平先生推奬

強腦強精・增血强壮

強力ホルモン 活性ビタミンA.D 綜合劑

保健報國への提唱

文獻贈呈

永井遞信大臣 頭山滿先生 激勵推奬

理由

民族の膨脹も、國運の躍進も其の根本要素の第一義は國民の健康問題であります。然るに近時我國の壮丁體格の著るしい低下、世界一の誇ある國民の死亡率、四十一年何ヶ月に低下しつゝある平均壽命、結核患者の累增、二百萬の虛弱兒童と云ふ樣な諸現象は國民當面の憂慮すべき重大問題であります。想ふに我國民の體質低下の原因は固より種々ありませうが就中日本人特有の原因として最も注意すべき點は

第一、吾々は米を常食してゐる習性上相互の身體は米麥の結晶體であると云ふも過言ではない。然るに先祖より米麥が榮養の主體となつてゐる爲め米の榮養缺陷ビタミンAの缺乏が主因をなしてゐる

第二、我國土は地質學上酸性土壤といつて人體の形成上必要缺くべからざるカルシウム分が少く遂に其の缺乏症に陷るのであります。

以上の二大缺陷が我々をして風土上習性上先天的に虛弱體質を運命づけられ全機能が何處の國民よりも早く衰退し易き體質となり數百萬の虛弱兒童となり結核王國となり早老國民となり而して平均壽命の低下となりつゝあるのであります。此の二大榮養缺陷を補給促進して以て大國民の風貌と實質とを具備せしめんが爲に苦心完成したのが強腦強精劑オオコンリオン姙產婦小兒用コンリオンの二製品でありますから保健報國の見地より各位の御支援と御協力を御願する次第であります。

學校諸先生へ　二百萬の虛弱兒童の養護救濟の熱望と信念に燃へてゐますものゝ、幾ら望を大にして呼べど究極に於て直接衝に當つて居られる諸先生方の協力なしでは此熱望と信念の實を結びませぬ。何卒一度試用され他のあらゆる强壮榮養劑と御比較して頂き度いと存じます。

會社工場主の方へ　何時も最良の状態に從業員の健康狀態を置く事は能率增進事故防止と云ふ事になり一人從業員の福利のみならず、會社工場の爲に慶賀に堪へない所であります然し未だ會社工場衞生の見地から云つてまだ〱遺憾の點が多いのであります一般企業家の方々へ從業員の皆樣へ此際是非共「オオコンリオン」「コンリオン」の御採用を大事な從業員の健康保持の爲め、能率增進、事故防止の見地から、また國運の隆昌の爲めに切に御一考を御願ひ致します。

オオコンリオン

人的資源の貧困を一掃し

非常時局に備へよ

全機能の亢進と增血强壮の二重作用

一回一粒二粒！

- ▲體力を旺盛にし
- ▲精力を增進し
- ▲視力を回復し
- ▲頭腦を明快にし
- ▲生不能を回復する

東京・名古屋・横濱・宇都宮・札幌・帯廣・函館

四國・大阪・朝鮮各營業所

其他各地加盟特約有名藥店ニ有リ

臺北市川端町壹丁目
日本水產理研臺灣支部
電話六四六一番

臺中市新富町貳丁目參拾五番地
日本水產理研臺中營業所
電話一一五番

臺南市大宮町壹丁目四拾七番地
日本水產理研臺南營業所
電話二六七番振替二五六四番

高雄市山下町貳丁目九番地
日本水產理研高雄營業所
電話二一八八番

定價
オオコンリオン　一・五〇　三・〇〇　八・五〇
コンリオン　一・〇〇　一・八五　五・〇〇

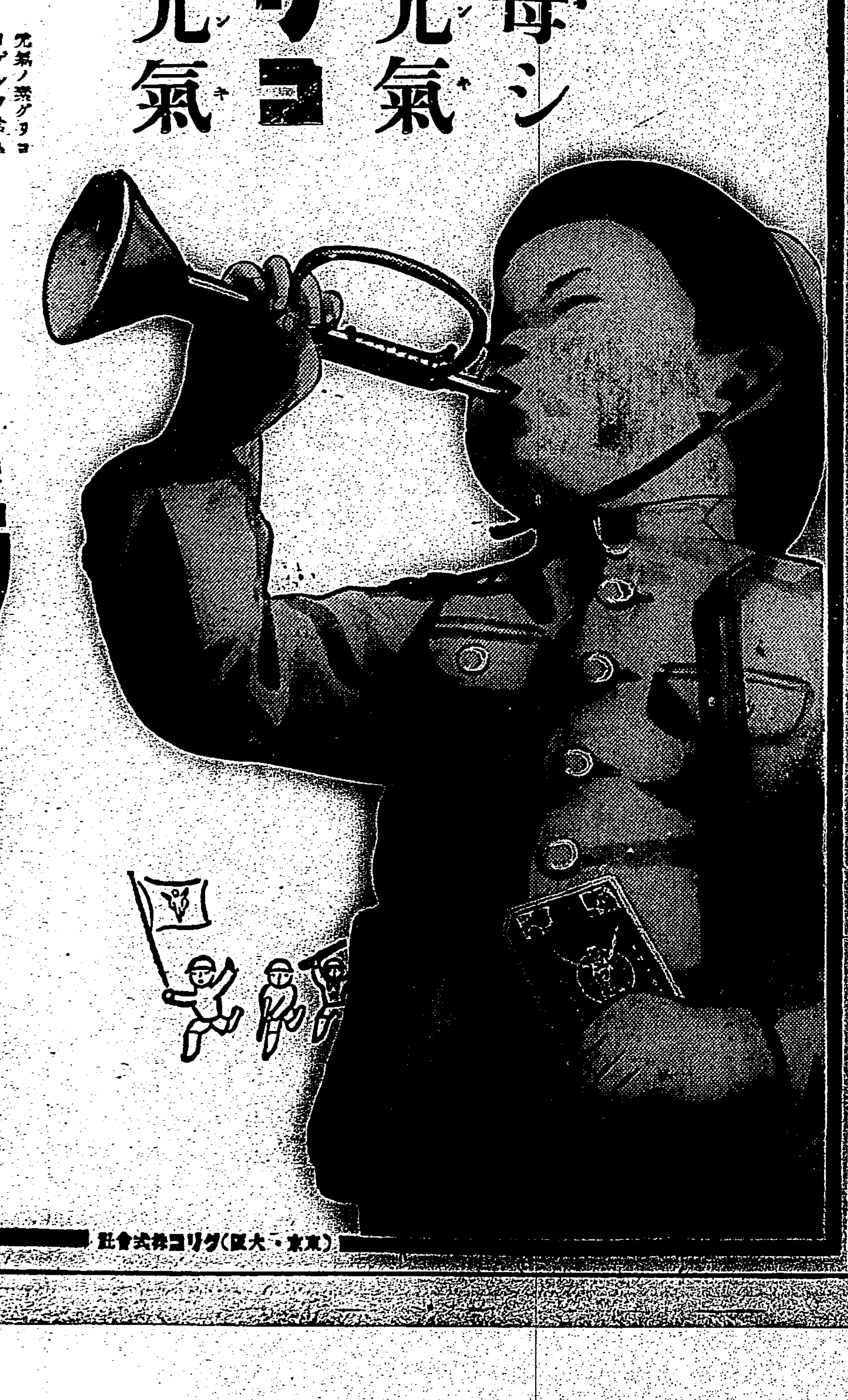
醫學博士 竹内章俊先生推奬

コンリオン

弱い母體に丈夫な子供

弱い子供を强くする

本劑一粒中の榮養價は卵十五個牛乳三升に相當す



賴母シキ元氣

グリコノ元氣

元氣ノ素グリコーゲンヲ含ム

榮養菓子

グリコ

一粒三百メートル

G3

（東京・大阪）グリコ株式會社

數多いミルクの內で最も優良な高級品

協立煉乳

乳兒の哺育に・兒童の保健に・母體の榮養に

KYORITSUKAI
BRAND
登録商標
SOLD BY
THE KYORITSUKAI
TAIHOKU & TAINAN

明治製菓株式會社

●頭痛にノーシン●

Tobatta

トバタ

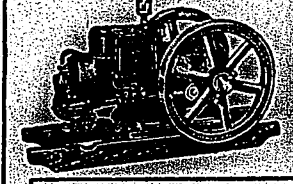
ヂーゼル

4·5·7½·10馬力

石油 軽油 發動機

一・五―二・五―四

五―七―一〇馬力



製造元 株式會社 久保田鉄工所

一手販賣 三菱商事株式會社臺北支店

臺北・本町

止血

血液凝固促進性ホルモン劑にして效果確實粘膜を刺戟又は腐蝕する等の副作用なく殊に內服劑は用法簡易の故に頗る賞用されてゐる

喀血血痰

胃腸出血

痔出血

外傷出血

其他各科

內服錠劑

一〇錠（・五〇）

三〇錠（一・三〇）

五〇錠（二・二〇）

「喀血の治療法」進呈

株式會社 藤澤友吉商店

大阪市東區道修町

東京日本橋區本町

T134

トロムボゲン「フジ」

肺臟脾臟抽出ホルモン劑

コマ！歯ブラシ

タバコのみの

歯磨スモカ

鼻々々々…鼻！鼻々

々々…目！鼻々々々

…スモカ！借問す

これに合格する歯

世間…それ…幾人ありや

922

煙草のみの歯磨

藥店ニアリ

定價十五錢

大阪市[illegible]株式會社壽毛加社

臺灣六法

定價四圓也

送料三十八錢

發行所 臺灣日日新報社商事課

科学

化學カード競技

化學知識の大衆普及を志して

考案者　境　新

化学の大衆化！これはずつと前から抱いてゐた念願だつた。漸く一考案を完成し、此所に發表出來るに到つた事は生涯を通じて最大の喜びである。今や國家総動員を要する非常時、然かも工業技術者を多数必要とする現在の我国にあいて化学知識の常識化が如何なる實を結ぶかは此所に述べる必要もあるまいと思ふ。

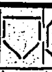
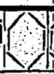
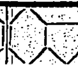
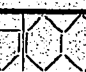
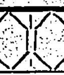
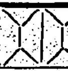
先づ考へついたのは「麻雀」の面白さと「トランプ」の輕便さを利用して遊戯化する事であつた。どう云ふ風に結合したら理屈に走らず、面白く其上實際的に有益に利用出來るだらうかと工夫して、先づ次の様にカードを作つて見た

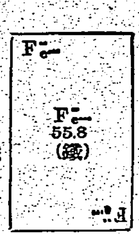
本カードは名刺型厚紙にペンで書いたもので其の内容は化學知識のある人は直ぐ判り手製で出來る。

無機の部

青色	$H^{\cdot}$	$K^{\cdot}$	$NH_4^{\cdot}$	$Na^{\cdot}$	$Ag^{\cdot}$	$Ca^{\cdot\cdot}$	$Pb^{\cdot\cdot}$	$Al^{\cdot\cdot\cdot}$	$Hg^{\cdot\cdot}$	$Cu^{\cdot\cdot}$	$Fe^{\cdot\cdot}$	11種
赤色	OH'	O''	S''	Cl'	Br'	J'	NO_3'	CO_3''	SO_4''	PO_4'''	CH_3CO_2'	11種
黒色	N:N	1:2		1:3		2:3						4種

有機の部

青色	H	CH_3	C_2H_5	C_nH_{2n+1}							$C_{10}H_{16}$		10種
赤色	OH	O	Cl	S	CN	NH_2	NO_2	CO	CHO	COOH			10種
黒色	＋	±H	CH_2	N	（又は）			N:N	1:2	1:3			7種



上記同じカードを四枚宛（但しN:Nのみ八枚作る）で合計無機の部一〇八枚、有機の部九六枚となる。實際用ふるのは無機の方が組合せ上面白い。人数が多くなれば兩者合せて用ひても良い。（競技法参照）詳しい説明は略するが其内容は深く考へてあるので實際用ひてゐる中に色々感ぜられる事と思ふ。中には實在せぬ化合物も少しはあるが、此所では默認して置きたい。人々が本カードで面白く遊んでゐる中に、自然に化學を理解し、親しんで來るやうになる。唯これだけ覺えるので物足らず、更に深く深く知りたいと思ふ人が出て來るに過ぎない。此の諸點こそ私の主目的であり、本カードの使命なのだから、決して無駄な遊びになるとは思はない。学生には勉強の一助となり、未だ化学の知識の無い人々には入門手引となり、一般家庭では話題となつて大衆に普及して行く事だらう。小中学生迄が学校で教へられるよりももつと多く、しかも日常生活の中に覺えるだらうと云ふ事は充分想像出來る。だから此の一文を單なる遊び方と見ず、化学知識の大衆普及運動の一つとして、周囲に御披露を願はらば幸甚の到りです。本カードの名称は「化学カード」とか何とか適當の名をつけて欲しい。

競技法

一、四座を作り、カードを配つて（枚数は後に記す）殘りを中央に伏せて置く。これを場札と云ふ。

二、親から右廻りに場札を一枚取り手札の中から不要の札を一枚捨てる。捨札といふ。

三、目的は二枚の組合せを早く作り上げてしまふ事で、次の二種類ある。

（イ）同じ札二枚揃つた時「揃ひ」と名付ける。（場札を除く）

（ロ）赤青黒一枚組が出來た時、「化合」と名付ける。例——（Na' Cl' :3 PO₄'''）（Fe'' N:N SO₄''）H' Cu'' Fe'' は夫々二個の化合物を作り得る。有機の場合は原子價に關係なく三色どれでも組合せて良い。

四、場札のみでなく、捨札を貰つて組合せを作つても良い。

（イ）「揃ひ」の時は順番を飛ばして貰ふ事が出來る。若し四枚揃ふ時にはそれを一組として更に場札を一枚貰つて良い。此の次の番の人から後を續けて行くこと

（ロ）「化合」は自分の前番の人が捨てた札で「揃ひ」が無い時に貰ふ事が出來る

（ハ）札を貰つた時は其組合せを場に出して見せる

（ニ）最後の上りを待つてゐる札は眞先に貰ふ權利がある

五、親は順々に右隣りの人に移して一廻り終了した時が一勝負とする。

六、始に配る枚数は人数に應じて加減して良い。三、四人ならば十四枚宛、五、六人なら十一枚宛、七人から十人位なら八枚位が適當であらう。

七、得点を定めるなら一点壹位とし、紙に記すか、碁石で黒一点、白十点と定めると便利だ。親は出入共に子の倍の二点とする。場札を引いて上つた時は各人から点を貰ふ。捨札で上つた時は捨てた人が全部負擔する。別に次の様に高級な採点法を定めても良い。

高級採點法

一、上り点　二〇点

二、組合点　原子價の合計を点とす。

三、場に見せず手札の中で組合せ出來てゐるのは倍額とす。

四、場札を引いて上つた時二点、上り札が捨札の時一点。

五、次の場合は各十点加へる、重複すれば加算する。

（イ）「揃ひ」のみで上つた時、又は「化合」のみで上つた時

（ロ）「赤札」のみで上つた時、又は「青札」のみで上つた時

（ハ）H又はOHが「揃ひ」でも、「化合」でも良い、同じもの三枚ある時

（ニ）捨札同じものが三枚ある時（「揃ひ」は許されず）

（ホ）（H' N:N OH'）か（Al''' N:N PO₄'''）の組合せがある時

（ヘ）最後に場札のみで上つた時

（ト）四枚組が出來て追加の場札を加へた時上つた時

六、点数計入は四捨六入が便利である。上つた人以外の相互間は点の出入せぬこと

八、應用

麻雀やトランプの様に多種多様の遊び方が工夫されるだらう。水に溶けない化合物や「ガス體」のものを考慮に入れたり又原子價や原子量等を有效に利用する方法もあらう

追加

無機の部のカード追加したい時

青色	$Zn^{\cdot\cdot}$	$Mg^{\cdot\cdot}$	二種
赤色	ClO_3'	S_2O_3''	二種
黒色	N:N	1:2	各四枚宛

此場合カードは一三二枚となる

參考

小學生に實地使用の結果は豫想外に良好で、教育資料としても理想的である事が立派に立證された。

一人遊び

全部場札とし、一枚宛取つて三枚組（揃ひ又は化合）出來る毎に必らず場に捨てて行き、場札を取盡した時、手札に殘り少きを良い事とする。全部無くなる事もあり得る。

（紹介）筆者は高雄市[illegible]通りに居住

北米が海に沒する？

果して何年の後か

雨雪や洪水等、その他種々な原因によつて、北アメリカの土地は次第に低下してゆく。もし太古の時代にあつたやうな土地の隆起が未來に起らないとすれば、北アメリカが海に沒してしまふといふことは、唯時日の問題に過ぎないとされてゐる。

北アメリカ大陸の平均高度は、海面上二千百呎とされるに、浸蝕は一千年に一呎の割合であるから、この割合で行くと二千万年にして海面水準に低下してしまふことになる。しかしタッフ大学のアルフレッド・レーン博士によると、低下の割合は不変的ではない。最初の一呎低下に一千年かかるとしても次の一呎の低下にはそれ以上の時間を要する。而してレーン博士は一千八百万年と計算してゐる

これさへあれば

造園も自由自在……

リノリウムのやうに地面に敷いて置きさへすれば色とりどりの草花が思ひの通りに咲き出て來ると言ふ便利な「草花の絨紙」が、ハートレーと言ふロンドンの植木屋さんによつて考案され、ロンドンのアマチュア造園家達を喜ばせてゐる。この絨紙は植物性の原質から出來て居り、小包包装紙のやうな波形の恰好のもので、この上に三分位の間隔で種子を植つけたものだ。この種子紙は水で濕した耕地の上に平かに敷きパラパラと土をかけて置きさへすれば自然に發芽するやうになつてゐるが、この種紙は思ひ通りの恰好に切ることが出來るから色々な種紙を組合すれば、素人でも思ひのままの花壇が作れるといふので、非常な好評を博してゐる。

科學小話

大戰前二十ケ月にはヨーロッパの兵備費は六〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅でしたが、大戰後二十年には一六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇になりました

×　×

パリは世界の他のどんな都會におけるよりも人口の割合に犬が多く、四十四人毎に一匹の割になつてゐます

×　×

パリと佛領インド支那間のフランスの定期航空は非常にスピードアップされ、今日では五日ですみます

×　×

ウクレリはヨーロッパの楽器でポルトガルがウクレリの一番最初に出來たところです

×　×

アメリカのノース・ダコタ農業大学で、素晴しい蕃茄の作物が水灌漑の中で全然土なしに成育した

医学博士 森田公平先生推奨

強脳強精・増血強壮

強力ホルモン 活性ビタミンA.D 綜合剤

保健報國への提唱

文獻贈呈

永井遞信大臣 頭山滿先生 激勵推奨

オオコンリオン

理由

民族の膨脹も、國運の躍進も共の根本要素の一つは國民の健康問題であります。然るに近時我國の壮丁體格の著るしい低下、世界一の誇ある乳兒の死亡率、四十一年何ケ月に低下しつゝある平均壽命、結核患者の累増、二百萬の虚弱兒童と云ふ様な諸現象は國民當面の憂慮すべき重大問題であります。想ふに我國民の體質低下の原因は固より種々ありませうが就中日本人特有の原因として最も注意すべき點は

第一、吾々は米を常食してゐる習性上相互の身體は米麥の結晶體であると云ふも過言ではない程に先祖より米麥が榮養の主體となつてゐる爲め米の榮養缺陷ビタミンAの缺乏が主因をなしてゐる

第二、我國土は地質學上酸性土壤といつて人體の形成上必要缺くべからざるカルシウム分が少く遂に其の缺乏症に陥るのであります。

以上の二大缺陷が我々をして風土上習性上先天的に虚弱體質を運命づけられ全機能が何處の國民よりも早く衰退し易き體質となり數百萬の虚弱兒童となり結核王國となり早老國民となり而して平均壽命の低下となりつゝあるのであります。此の二大榮養缺陷を補給促進して以て大國民の風貌と實質とを具備せしめんが爲に苦心完成したのが強腦強精劑オオコンリオン姙産婦小兒用コンリオンの二製品でありますから保健報國の見地より各位の御支援と御協力を御願する次第であります。

學校諸先生へ　二百萬虚弱兒童の養護救濟の熱望と信念に燃へてゐますものの、荒ら聲を大にして呼べど究極に於て直接衝に當つて居られる諸先生方の協力なしでは此熱望と信念の實を結びませぬ。何卒一度試用され他のあらゆる強壮榮養劑と御比較して頂き度いと存じます。

會社工場主の方へ　何時も最良の状態に從業員の健康状態を置く事は能率増進事故防止と云ふ事になり一人從業員の福利のみならず、會社工場の爲に慶賀に堪へない所であります然し未だ會社工場衛生の見地から云つてまだ〳〵遺憾の點が多いのであります一般企業家の方々へ從業員の皆様へ此際是非共「オオコンリオン」「コンリオン」の御採用を大事な從業員の健康保持の爲め、能率増進、事故防止の見地から、また國運の隆昌の爲めに切に御一考を御願ひ致します。

人的資源の貧困を一掃し
非常時局に備へよ

全機能の亢進と増血強壮の二重作用
一回一粒二粒！
▲體力を旺盛にし
▲精力を増進し
▲視力を回復し
▲頭腦を明快にし
▲生不能を回復する

臺灣臺北市新起町壹丁目 日本水産理研臺灣支部 電話六四六一番
臺灣臺中市新富町貳丁目參拾五番地 日本水産理研臺中營業所 電話一一五番
臺灣臺南市大宮町壹丁目四拾七番地 日本水産理研臺南營業所 電話二六七番振替二五六四番
臺灣高雄市山下町貳丁目九番地 日本水産理研高雄營業所 電話二一八八番

東京・名古屋・横濱・宇都宮・札幌・青森・函館 四國・大阪・朝鮮各營業所
其他各地加盟 特約有名藥店ニ有リ

定價
オオコンリオン 一・五〇 八・五〇 二三・〇〇
コンリオン 一・〇〇 五・〇〇 一・八五

醫學博士 竹内章俊先生推奨
コンリオン
強い母體に丈夫な子供
弱い子供を強くする

本劑一粒中の榮養價は卵十五個牛乳三升に相當す

賴母シキ元氣
グリコノ元氣

元氣ノ素グリコ

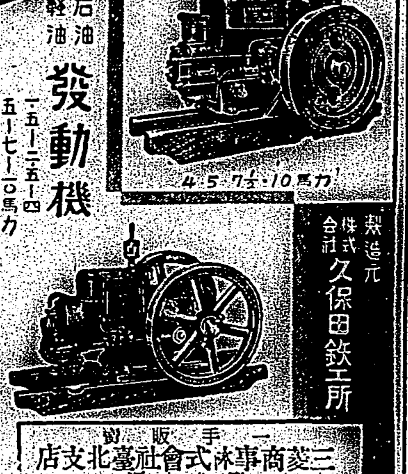
榮養菓子
グリコ
一粒三百メートル

G3
江崎グリコ株式會社（東京・大阪）

KYORITSUKAI
登録商標
SOLD BY THE KYORITSUKAI

數多いミルクの内で最も優良な高級品
乳兒の哺育に・兒童の保健に・母體の榮養に
協立煉乳
明治製菓株式會社

●頭痛にノーシン●



Tobatta
トバタ
ヂーゼル
石油 軽油 發動機
一・五—二・五—四 五—七—一〇馬力
製造元 株式會社 久保田鉄工所
一手販賣 三菱商事株式會社臺北支店 臺北・本町

止血
血液凝固促進性ホルモン劑にして效果確實粘膜を刺戟又は腐蝕する等の副作用なく殊に内服劑は用法簡易の故に頗る賞用されてゐる
喀血血痰 胃腸出血 痔出血 外傷出血 其他各科
内服錠劑 一〇錠（[illegible]） 二〇錠（[illegible]） 五〇錠（[illegible]）
「喀血の治療法」進呈
株式會社 藤澤友吉商店
大阪市東區道修町
東京日本橋區本町
T134
トロムボゲン「ジフ」
肺臓脾臓抽出ホルモン劑

コマ！歯ブラシ

タバコのみの
歯磨スモカ
鼻々々々…鼻！鼻々々々…目！鼻々々々…スモカ！借問す
これに合格する歯 世間…それ…幾人ありや
煙草化粧品 藥店ニアリ 定價十五錢
922 大阪市西淀川區御幣島町 株式會社 壽毛加社

臺灣六法
定價四圓也 送料三十八錢
發行所 臺灣日日新報社商事課

化學カード競技

化學知識の大衆普及を志して

考案者　境　新

化学の大衆化！これはずつと前から抱いてゐた念願だつた。漸く一考案を完成し、此所に發表出來るに到つた事は生涯を通じて最大の喜びである。今や国家総動員を要する非常時、然かも工業技術者を多数必要とする現在の我国に於いて化学知識の常識化が如何なる実を結ぶかは此所に述べる必要もあるまいと思ふ。

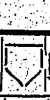
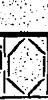
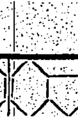
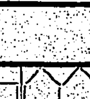
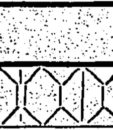
先づ考へついたのは「麻雀」の面白さと「トランプ」の軽便さを利用して遊戯化する事であつた。どう云ふ風に結合したら理屈に走らず、面白く其上実際的に有益に利用出來るだらうかと工夫して、先づ次の様にカードを作つて見た

本カードは名刺型厚紙にペンで書いたもので其の内容は化學知識のある人は直ぐ判り手製で出來る。

無機の部

青色	$\mathrm{H^{\cdot}}$	$\mathrm{K^{\cdot}}$	$\mathrm{NH_4^{\cdot}}$	$\mathrm{Na^{\cdot}}$	$\mathrm{Ag^{\cdot}}$	$\mathrm{Ca^{\cdot\cdot}}$	$\mathrm{Pb^{\cdot\cdot}}$	$\mathrm{Al^{\cdot\cdot\cdot}}$	$\mathrm{Hg^{\cdot}}$	$\mathrm{Cu^{\cdot}}$	$\mathrm{Fe^{\cdot\cdot}}$	11種
赤色	$\mathrm{OH'}$	$\mathrm{O''}$	$\mathrm{S''}$	$\mathrm{Cl'}$	$\mathrm{Br'}$	$\mathrm{J'}$	$\mathrm{NO'_3}$	$\mathrm{CO''_3}$	$\mathrm{SO''_4}$	$\mathrm{PO'''_4}$	$\mathrm{CH_3CO'_2}$	11種
黒色	N:N	1:2		1:3		2:3						4種

有機の部

青色	H	$\mathrm{CH_3}$	$\mathrm{C_2H_5}$	$\mathrm{C_nH_{2n+1}}$						$\mathrm{C_{10}H_{16}}$	10種
赤色	OH	O	Cl	S	CN	$\mathrm{NH_2}$	$\mathrm{NO_2}$	CO	CHO	COOH	10種
黒色	+	±H	$\mathrm{CH_2}$	N	（又は）		N:N	1:2	1:3		7種

$\mathrm{Fe^{\cdot\cdot}}$

$\mathrm{Fe^{\cdot\cdot}}$
55.8
（鐵）

上記同じカードを四枚宛（但しN:Nのみ八枚作る）で合計無機の部一〇八枚、有機の部九六枚となる。実際用ふるのは無機の方が組合せ上面白い。人数が多くなれば両者合せて用ひても良い。（競技法参照）詳しい説明は略するが其内容は深く考へてあるので実際用ひてゐる中に色々感ぜられる事と信ずる。中には実在せぬ化合物も少しはあるが、此所では默認して置きたい。人々が本カードで面白く遊んでゐる中に、自然に化学を理解し、親しんで來るやうになる。唯これだけ觸れるので物足らず、更に廣く深く知りたいと思ふ人が出て來るに違ひない。此の點こそ私の本目的であり、本カードの使命なのだから、決して無駄な遊びになるとは思はない。学生には勉強の一助となり、未だ化学の知識の無い人々には入門手引となり、一般家庭では常識となつて大衆に普及して行くだらう。小中学生達が学校で教へられるよりももつと多く、しかも日常生活の中に覚えるだらうと云ふ事は充分想像出來る。だから此の一文を單なる遊び方と見ず、化学知識の大衆普及運動の一つとして、周囲に御披露を願はれば幸甚の到りです。本カードの名称は「化学カード」とか何とか適當の名をつけて欲しい。

競技法

一、四座を作り、カードを配つて（枚数は後に記す）残りを中央に伏せて置く。これを場札と云ふ

二、親から右廻りに場札を一枚取り手札の中から不要の札を一枚捨てる。捨札といふ。

三、目的は三枚の組合せを早く作り上げてしまふ事で、次の二種類ある。

（イ）同じ札三枚揃つた時「揃ひ」と名付ける。（黒札を除く）

（ロ）赤青黒一枚組が出來た時、「化合」と名付ける――（$\mathrm{Na^{\cdot}Cl'}$:3 $\mathrm{PO_4'''}$）（$\mathrm{Fe^{\cdot\cdot}}$ N:N $\mathrm{SO_4''}$）$\mathrm{Hg^{\cdot}}$ $\mathrm{Cu^{\cdot}}$ $\mathrm{Fe^{\cdot\cdot}}$ は夫々二個の化合物を作り得る。有機の場合は原子價に關係なく三色どれでも組合せて良い

四、場札のみでなく、捨札を貰つて組合せを作つても良い。

（イ）「揃ひ」の時は順番を飛ばして貰ふ事が出來る。若し四枚揃ふ時にはそれを一組として更に場札を一枚貰つて良い此の次の番の人から後を續けて行くこと

（ロ）「化合」は自分の前番の人が捨てた札で「揃ひ」が無い時に貰ふ事が出來る

（ハ）札を貰つた時は其組合せを場に出して見せる

（ニ）最後の上りを待つてゐる札は優先に貰ふ權利がある

五、親は順々に右隣りの人に移して一廻り終了した時が一勝負とする。

六、始に配る枚数は人数に應じて加減して良い。三、四人ならば十四枚宛、五、六人なら十一枚宛、七人から十人位なら八枚位が適當であらう。

七、得点を定めるなら一点單位とし、紙に記すか、碁石で黒一点白十点と定めると便利だ。親は出入共に子の倍の二点とする。場札を引いて上つた時は各人から点を貰ふ。捨札で上つた時は捨てた人が全部負擔する。別に次の様に高級な採点法を定めても良い。

高級採點法

一、上り点　二〇点

二、組合点　原子價の合計を点とす。

三、場に見せず手札の中で組合せ出來てゐるのは倍額とす。

四、場札を引いて上つた時二点、上り札が黒札の時二点。

五、次の場合は各十点加へる、重複すれば加算する。

（イ）「揃ひ」のみで上つた時、又は「化合」のみで上つた時

（ロ）「赤札」のみで上つた時、又は「青札」のみで上つた時

（ハ）H又はOHが「揃ひ」でも、「化合」でも良い、同じもの三枚ある時

（ニ）黒札同じものが三枚ある時（「揃ひ」は許されず）

（ホ）（$\mathrm{H^{\cdot}}$ N:N $\mathrm{OH'}$）か（$\mathrm{Al^{\cdot\cdot\cdot}}$ N:N $\mathrm{PO_4'''}$）の組合せがある時

（ヘ）最後に場札のみで上つた時

（ト）四枚組が出來て追加の場札を加へた時上つた時

六、点数計入は四捨六入が便利である。上つた人以外の相互間は点の出入せぬこと

八　應用

麻雀やトランプの様に多種多様の遊び方が工夫されるだらう。水に溶けない化合物や「ガス」體のものを考慮に入れたり又原子價や原子量等を有效に利用する方法もあらう

追加

無機の部のカード追加したい時

青色	$\mathrm{Zn^{\cdot\cdot}}$	$\mathrm{Mg^{\cdot\cdot}}$	二種
赤色	$\mathrm{ClO'_3}$	$\mathrm{S_2O''_3}$	二種
黒色	N:N	1:2	各四枚宛

此場合カードは一三二枚となる

一人遊び

全部場札とし、一枚宛取つて三枚組（揃ひ又は化合）出來る毎に必らず場に捨てて行き、場札を取盡した時、手札に残り少きを良い事とする。全部無くなる事もあり得る。

參考

小学生に實地使用の結果は豫想外に良好で、教育資料としても理想的である事が立派に立證された。

（紹介）筆者は[illegible]市[illegible]大[illegible]通りに居住

これさへあれば造園も自由自在……

リノリウムのやうに地面に敷いて置きさへすれば色とりどりの草花が思ひの通りに咲き出て來ると言ふ便利な「草花の種紙」が、ハートレーと言ふロンドンの植木屋さんによつて考案され、ロンドンのアマチュア造園家連を喜ばせてゐる。この種紙は植物性の原質から出來て居り、小包包装紙のやうな波形の恰好のもので、この上に三分位の間隔で種子を植つけたものだ。この種子紙は水で濕した耕地の上に平かに敷きパラ〱と土をかけて置きさへすれば自然に發芽するやうになつてゐるが、この種紙は思ひ通りの恰好に切ることが出來るから色々な種紙を組合すれば、素人でも思ひのままの綺麗な花壇が作れるといふので、非常な好評を博してゐる。

北米が海に沒する？

果して何年の後か

雨雪や洪水等、その他種々な原因によつて、北アメリカの土地は次第に低下してゆく。もし太古の時代にあつたやうな土地の隆起が未來に起らないとすれば、北アメリカが海に沒してしまふといふことは、唯時日の問題に過ぎないとされてゐる。

北アメリカ大陸の平均高度は、海面上二百呎とすれば、浸蝕は一千年に一呎の割合であるから、この割合で行くと二十万年にして海面下に低下してしまふことになる。しかしタッフ大学のアルフレッド・レーン博士によると、低下の割合に不変的ではない。最初の一呎低下に一千年かかるとしても次の一呎の低下にはそれ以上の時間を要する。而してレーン博士は千八百万年と計算してゐる

科學小話

大戰前二十ヶ月にはヨーロッパの軍備費は六〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅でしたが、大戰後二十年には一六、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇になりました

× ×

パリは世界の他のどんな都會におけるよりも人口の割合に犬が多く、四十四人毎に一匹の割になつてゐます

× ×

パリと佛領インド支那間のフランスの定期航空は非常にスピードアップされ、今日では五日ですみます

× ×

ウクレリはヨーロッパの樂器でポルトガルがウクレリの一番最初に出來たところです

× ×

アメリカのノース・ダコタ醫薬大学で、素晴しい蛋白の作物が水溶液の中で完全に土なしに成育した

醫學博士　森田公平先生推奨

強腦強精・増血強壯

強力ホルモン
活性ビタミンA.D
綜合劑

オオコンリオン

保健報國への提唱

文獻贈呈

永井遞信大臣
頭山滿先生
激勵推奨

理由

民族の膨脹も、國運の躍進も共の根本要素の第一義は國民の健康問題であります。然るに近時我國の壯丁體格の著るしい低下、世界一の誇ある國民の死亡率、四十一年何ヶ月に低下しつゝある平均壽命、結核患者の累増、二百萬の虚弱兒童と云ふ様な諸現象は國民當面の憂慮すべき重大問題であります。想ふに我國民の體質低下の原因は固より稀々ありませうが就中日本人特有の原因として最も注意すべき點は

第一、吾々は米を常食してゐる習性上相互の身體は米麥の結晶體であると云ふも過言ではない。然るに先祖より米麥が榮養の主體となつてゐる爲め米の榮養缺陷ビタミンAの缺乏が主因をなしてゐる

第二、我國土は地質學上酸性土壌といつて人體の形成上必要缺くべからざるカルシウム分が少く遂に其の缺乏症に陷るのであります。

以上の二大缺陷が我々をして風土上習性上先天的に虚弱體質を運命づけられ全機能が何處の國民よりも早く衰退し易き體質となり數百萬の虚弱兒童となり結核王國となり早老國民となり而して平均壽命の低下となりつゝあるのであります。此の二大榮養缺陷を補給促進して以て大國民の風貌と實質とを具備せしめんが爲に苦心完成したのが強腦強精オオコンリオン妊産婦小兒用コンリオンの二製品でありますから保健報國の見地より各位の御支援と御協力を御願する次第であります。

學校諸先生へ　二百萬虚弱兒童の養護救済の熱望と信念に燃へてゐますものの、徒ら聲を大にして呼べど究極に於て直接衝に當つて居られる諸先生方の協力なしでは此熱望と信念の實を結びませぬ。何卒一度試用され他のあらゆる強壯榮養劑と御比較して頂き度いと存じます。

會社工場主の方へ　何時も最良の狀態に從業員の健康狀態を置く事は能率増進事故防止と云ふ事になり一人從業員の福利のみならず、會社工場の爲に寄與に堪へない所であります然し未だ會社工場衛生の見地から云つてまだ〱遺憾の點が多いのであります一般企業家の方々へ從業員の皆様へ此際是非共「オオコンリオン」「コンリオン」の御採用を大事な從業員の健康保持の爲め、能率増進、事故防止の見地から、また國運の隆昌の爲めに切に御一考を御願ひ致します。

人的資源の貧困を一掃し
非常時局に備へよ

全機能の亢進と
増血強壯の二重作用
一回一粒二粒！

▲體力を旺盛にし
▲精力を増進し
▲視力を回復し
▲頭腦を明快にし
▲生不能を回復する

臺北市新起町壹丁目　日本水産理研臺灣支部　電話六四六一番
臺中市新富町貳丁目參拾五番地　日本水産理研臺中營業所　電話一一五番
臺南市大宮町壹丁目四拾七番地　日本水産理研臺南營業所　電話二六七番振替二五六四番
高雄市山下町壹丁目九番地　日本水産理研高雄營業所　電話二一八八番

東京・名古屋・横濱・宇都宮・札幌・青森・函館
四國・九州・朝鮮各營業所
其他各地加盟
特約有名薬店
ニ有リ

醫學博士　竹内章俊先生推奨

コンリオン

強い母體に丈夫な子供
弱い子供を強くする

定價
オオコンリオン　一・五〇　二・三〇　八・五〇　一三・〇〇
コンリオン　一・〇〇　一・八五　五・〇〇

本劑一粒中の榮養價は卵十五個牛乳三升に相當す

賴母シキ元氣
グリコノ元氣

元氣ノ素グリコ

榮養菓子

グリコ

一粒三百メートル

G3

（東京・大阪）グリコ株式會社

數多いミルクの内で最も優良な高級品

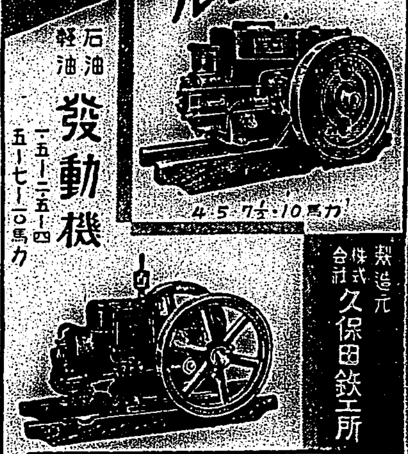
協立煉乳

乳兒の哺育に・兒童の保健に・母體の榮養に

KYORITSUKAI BRAND 登録商標 SOLD BY THE KYORITSUKAI TAIHOKU & TAINAN

明治製菓株式會社

●頭痛にノーシン●



Tobatta

トバタ

ルゼーヂ

石油
軽油
發動機
一・五―二・五―四
五―七―一〇馬力

4·5·7½·10馬力

製造元　株式會社　久保田鉄工所

一手販賣　三菱商事株式會社臺北支店　臺北・本町

止血

血液凝固促進性ホルモン劑にして効果確實粘膜を刺戟又は腐蝕する等の副作用なく殊に内服劑は用法簡易の故に頗る賞用されてゐる

喀血血痰
胃腸出血
痔出血
外傷出血
其他各科

内服錠劑
一〇錠（一・三〇）
二〇錠（二・三〇）
五〇錠（三・八〇）

「喀血の治療法」進呈

株式會社　藤澤友吉商店
大阪市東區道修町
東京日本橋區本町
T134

トロムボゲン「フジ」

肺臓脾臓抽出ホルモン劑

コマ！歯ブラシ

タバコのみの

歯磨スモカ

鼻々々々…鼻！　鼻々々々…目！　鼻々々々…スモカ！
借問す　これに合格する歯　世間…それ…幾人ありや

煙草化粧品薬店ニアリ　定價十五錢

922

大阪西淀川區[illegible]町　株式會社　壽毛加社

臺灣六法

定價四圓也
送料二十八錢

發行所　臺灣日日新報社商事課